This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

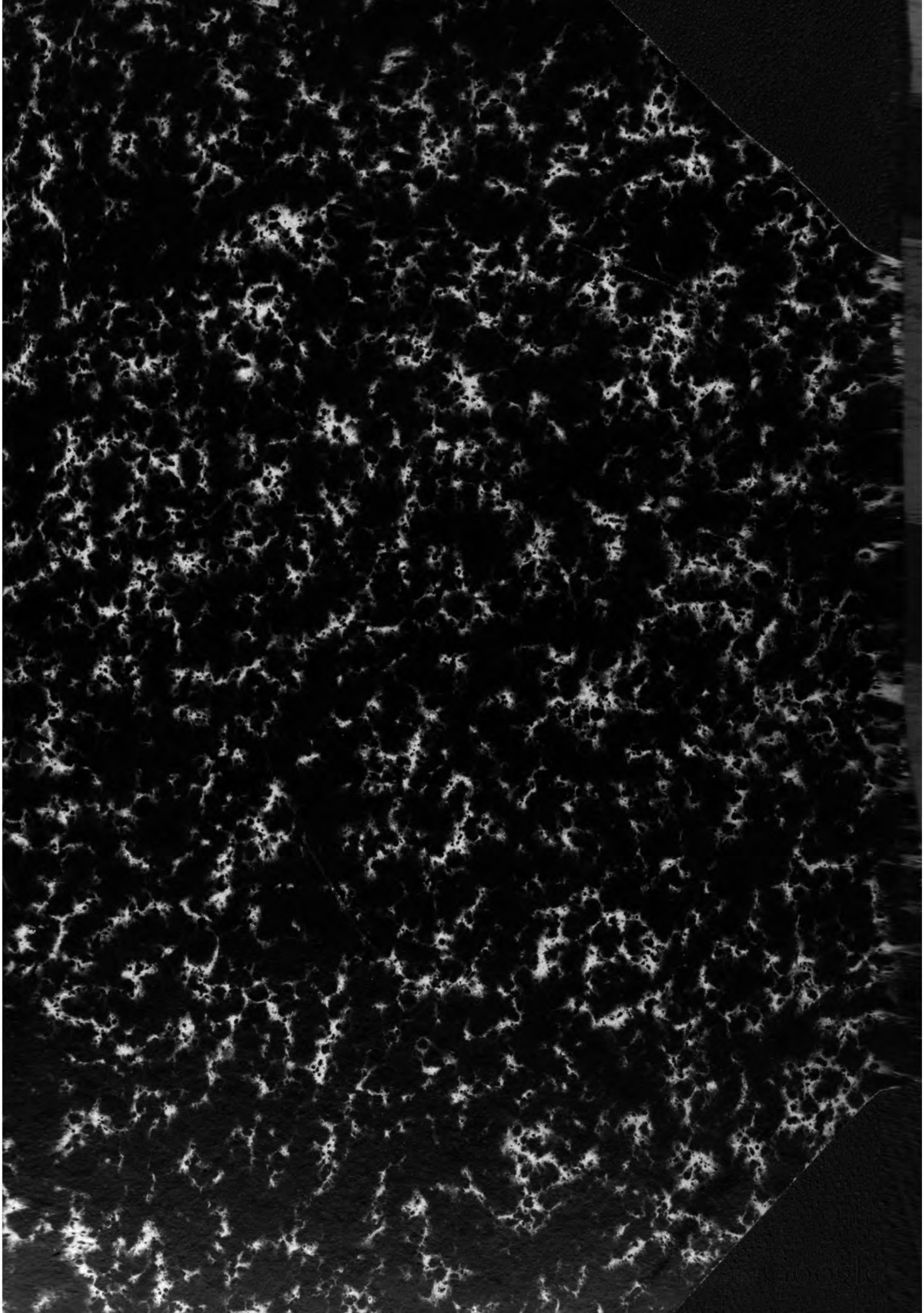
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`



50C
7028

HARVARD UNIVERSITY.

LIBRARY

OF THE

MUSEUM OF COMPARATIVE ZOÖLOGY.

13567
Bought.
April, 21. 1903 - April 6. 1905.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

APR 11 1904

Societas entomologica.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Redigiert von **M. Rühl** in **Zürich-Hottingen.**

Achtzehnter Jahrgang.

1. April 1903 bis 1. April 1904.

Druck von
Jacques Bollmann, Zürich
8 Unterer Mühlesteg 8.

Digitized by Google

Digitized by Google

Inhalts-Verzeichnis.

I. Lepidoptera.

	Nro.
Temperatur-Versuche im Jahre 1902 von Carl Frings	1, 2, 3
Drei neue Lepidopteren-Formen der europäischen Fauna von Pfarrer A. Fuchs	1
Stilbia insularis n. sp. von Pfarrer A. Fuchs.	2
Neue Pieriden aus dem Indo-Australischen Gebiet von H. Fruhstorfer	3
Verzeichnis der in Hinter-Indien gesammelten Pieriden von H. Fruhstorfer	3, 4
Eine autorisierte deutsche Ausgabe von: „Tutt's British Lepidoptera" von M. Gillmer	4
Neue Pieriden aus Ost-Asien von H. Fruhstorfer	5
Das Ei und die ersten Raupenstadien von Thais polyxena von W. Zdobnicky	5
Tonkin-Pieriden von H. Fruhstorfer	6
Papilio machaon L. in Japan von W. Neuburger	6
Bapta bimaculata F. var. et ab. bipunctata Fuchs und Gnophos difficilis Alph. n. var. korlata von Pfarrer A. Fuchs	6
Ornithoptera paradisea ab. auriflua (nov. subspec.) von H. Fruhstorfer	7
Eine neue Ornithoptera-Form von H. Fruhstorfer	7
Zwei neue Parnassier von H. Fruhstorfer	7
Zwei neue Leucanitis-Formen aus Aksu von Pfr. A. Fuchs	7
Alte Arten mit neuen Randbemerkungen von B. Slevogt	7
Ein Hybride von Parnassius apollo-delius von Carl Frings	7
Eine neue Ornithopteraform aus Sumatra von H. Fruhstorfer	8
Chrysophanus ochimus H.-S. var. hyrcana ♂ Neubgr. von W. Neuburger	8
Woher stammt die Benennung Papilio paphioides für Argynnis laodice? von M. Gillmer	8
Kurze Mitteilungen von B. Slevogt	8
Zwei neue Nymphaliden aus Neu-Guinea von H. Fruhstorfer	9
Neue Rhopaloceren des Malayischen Archipels von H. Fruhstorfer	10
Zwei neue Schmetterlingsformen der palaearktischen Fauna von Ferd. Fuchs	10
Das Ei von Erebia glacialis, Esper von M. Gillmer	10
Cucullia linosyrides n. sp. aus der Loreley-Gegend von Pfarrer A. Fuchs	11
Dendrolimus laricis Tschtwr. nov. sp. Ein neuer und schädlicher Spinner der palaearktischen Region von S. Tschetwerikoff	12
Therapis evonymaria Schiff. nov. ab. von Fritz Wagner	12
Ein Pyrameis (Vanessa) cardui-Massenflug, beobachtet in Bathen Juli 1903 von B. Slevogt	13
Parnassius imperator augustus n. subsp. von H. Fruhstorfer	15
Xylina ornitopus Rott. in Japan von W. Neuburger	15
Saletara panda engania nov. subspec. von H. Fruhstorfer	16
Hadena adusta var. bathensis m. von Dr. med.C. von Lutzau	17
Neue Caligo-Formen von H. Fruhstorfer	19
Neue Caligo-Arten von J. Röber	19
Die Raupe von Xylina ingrica H. S. von B. Slevogt	21
Nochmals eine autorisierte deutsche Ausgabe von J. W. Tutt's Natural History of the British Lepidoptera von M. Gillmer	21
Neue Attacus-atlas Formen von H. Fruhstorfer	22
Über einige Fälle von Gynandromorphismus bei Lepidopteren von Oskar Schultz	22
Eine neue Form von Ach. atropos L. von Carl Frings	23
Über zwei aberrative Lasiocampiden-Formen von Oskar Schultz	24

II. Hymenoptera.

	Nro.
Andrena nanula Nylander von E. Frey-Gessner	13
Ibalia cultellator Ltr. und Ibalia schirmeri Kff., Schmarotzer bei Sirex juvencus L. von C. Schirmer	16

III. Hemiptera.

	Nro.
Neue Raubwanzen von G. Breddin	1, 2, 10
Neue Hemipteren-Arten aus Südost-Asien von G. Breddin	5
Über einige Tetyriden von G. Breddin	8
Einige neue südamerikanische Ectrichodiinen von G. Breddin	9
Ein neuer Hyperoncus aus Java von G. Breddin	9
Zwei neue Chrysocoris-Formen von G. Breddin	10
Eine termitophile Lygaeide von G. Breddin	10
Über die „Hopfenwanze" und andere Hopfenschädlinge aus der Ordnung der Wanzen von G. Breddin	11
Eine neue Tetroxia aus Afrika von G. Breddin	11
Catadipson n. gen. Acanthosominorum (Hemiptera Heteroptera) von G. Breddin	12
Einige neue Homopteren von G. Breddin	12, 13

Digitized by Google

Nro.

Eine neue Reduviinenart aus Westafrika von G. Breddin 13
Daraxa carnifex n. spec. von G. Breddin 13
Einige afrikanische Heteropteren von G. Breddin 14, 15
Südamerikanische Raubwanzen von G. Breddin 14, 15, 16
Einige afrikanische Rhynchoten von G. Breddin 15
Neue Rhynchoten aus den Anden von G. Breddin 16
Neue Arten der Gattung Colobasiastes Bredd. von G. Breddin 17
Neue Arten der Gattung Edessa Fab. von G. Breddin 17, 18
Neue Rhynchotenausbeute aus Süd-Amerika von G. Breddin... ... ... 19, 20, 23

IV. Varia.

Die Schmetterling-Ausstellung in Frankfurt a. M. vom 20.—22. Mai d. J. von Dr. A. Seitz 4
Neue praktische Acetylen Köder- und Lichtfanglaterne von Carl Dietrich... 5
75. Versammlung der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte 6
Description de nouveaux appareils pour l'élevage des chenilles par John Jullien 9

Nro

† Carl Jordis von X. 14
Mitteilungen von X. 21

V. Literaturbericht.

Die Grosschmetterlinge Kurlands mit Berücksichtigung Kownos, Livlands und Estlands von Pastor B. Slevogt in Bathen von M. Gillmer 14
Vorbesprechung des Werkes „Zwei Jahre unter den Kannibalen der Salomo-Inseln von X. ... 17
Einige Bemerkungen zu der Kritik meiner Arbeit: „Die Grosschmetterlinge Kurlands" in Nro. 14 von B. Slevogt 18
Referat über: The Butterflies of Switzerland and the Alps of Central Europe. By George Wheeler von M. Gillmer 20, 21, 22, 23, 24
Die Käfer Europas. Nach der Natur beschrieben von Dr. H. C. Küster und Dr. G. Kraatz, fortgesetzt von J. Schilsky, Heft 40 von X. 22
Die Irrtümer und Missverständnisse, welche mir Herr Pastor B. Slevogt-Bathen in meiner Recension seiner kurländischen Schmetterlinge vorwirft, sind sämtlich Irrtümer und Missverständnisse seinerseits von M. Gillmer ... 24

Digitized by Google

APR 27 1903

1. April 1903. № 1. XVIII. Jahrgang.

13.867

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich-Hottingen. Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn Fritz Rühl's Erben in Zürich-Hottingen zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich-Hottingen. The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.) **Mit und nach dem 1. Oktober eintretende neue Mitglieder bezahlen unter portofreiem Nachbezug der Nummern des Winterhalbjahres nur die Hälfte des Jahresbeitrages.**

Temperatur-Versuche im Jahre 1902

von Carl Frings.

I. Versuche mit erhöhten Temperaturgraden.

Die Experimente mit Winterpuppen wurden wie früher mit überwinterten Exemplaren im Februar und März angestellt. Bei den Papilio-Arten erschienen zuerst die aberrativen Falter, späterhin die weniger abweichenden und normalen, wahrscheinlich weil die Puppen der letztgenannten Tiere erst nach Beendigung des Experimentes mit der Entwicklung einsetzten und daher in ihrem sensibeln Stadium gar nicht von den abnormen Temperaturen getroffen wurden.

Papilio podalirius. — 2 Tage + 40° C., täglich 4 Std. + 42° C. — Ca. 75% wohlentwickelte Schmetterlinge. Die helle Linie vor dem Saume der Vorderflügel ist meist verbreitert und bildet häufig vollkommene, nach innen offene Saummonde. Ab. undecimlineatus Eim. trat öfters auf. Ausserdem resultierte eine schöne Serie der seltenen ab. reductus Schultz in Übergängen und typischen Stücken. (cfr. „Varietäten und Aberrationen von Papilio podalirius L. Übersicht über die Variabilität dieser Species von Oscar Schultz". Berliner entomologische Zeitschrift Jhg. 1902 p. 119 u. f.)

52 Std. + 40 bis 40,5° C. — Derselbe Prozentsatz Schmetterlinge. Eine sehr schöne ab. undecimlineatus mit Neigung zu ab. schultzii Bathke und eine dünnbeschuppte ab. reductus. Die übrigen Falter zeigen breite, tiefschwarze Binden und oft sehr wenig Blau im Hinterflügel-Auge; die Schwänze, wie bei den meisten mit erhöhten Temperaturen behandelten podalirius, sehr lang.

36 Std. + 41° C. — 80% Schmetterlinge. Nur ein sehr charakteristischer, stark geschwärzter Übergang zu ab. schultzii, das Blau im Hinterflügel-Auge verschwunden, Saumlinie aus schwarz überstäubten Monden bestehend. Unter den übrigen Faltern dieser Serie findet sich die rotgelbe Begrenzung des Hinterflügel-Auges einmal übermässig ausgedehnt und öfters verdunkelt, mehr rotbraun. Fast regelmässig treten scharf gezeichnete Saummonde statt der Linie auf.

I. Tag 4 Std., II.—IV. Tag je 3 Std. + 43,5° C. Die Hälfte der Puppen schlüpfte. Zwei sehr schöne ab. schultzii-Übergänge mit hochgewölbten Saummonden und einigen Charakteren der ab. reductus. Wie häufig bei derartigen podalirius-Temperaturformen erscheint auch hier öfters die Verlängerung der verschmolzenen Binden V/VI unterhalb der Mittelzelle nach aussen gerückt und verbindet sich dann leicht mit Binde VII (nach Schultz).

Bei Gelegenheit dieser Zuchten machte ich eine merkwürdige Beobachtung. Als die im Freien überwinternden podalirius-Puppen am 1. Februar bei starkem Frost untersucht wurden, fand sich eine derselben fast fertig ausgefärbt vor. Dieselbe schlüpfte nach 2 Tagen im warmen Zimmer und lieferte einen normal gefärbten, verkrüppelten Falter.

Papilio machaon. — 13 Tage + 37° C., jeden II. Tag für ca. 6 Std. bis + 43,5° C. steigend. — 25% Schmetterlinge, meist normal. Eine var. centralis Stdgr. hat ganz gelben Leib nur mit Andeutungen eines Rückenstreifens auf den ersten Segmenten, eine andere auffallend reduzierten II schwarzen Costalflecken am Schlusse der Mittelzelle. Sonst findet sich nur noch ein Stück mit

Digitized by Google

zur Hälfte gelber statt blauer Bestäubung der Hinterflügel-Binde und ein anderes mit fast ganz fehlender Bindenbestäubung auf beiden Flügelpaaren.

6 Tage + 39,5° C. — Es kamen nur ganz wenige Falter gut aus; var. centralis mit derart tiefgelber Grundfarbe, dass man die Tiere als ab. aurantiacus Speyer ansprechen kann.

2 Tage + 40° C., täglich 4 Std. lang 42° C. — 80% Schmetterlinge. Tiefschwarz gezeichnete Exemplare mit wenig Bindenbestäubung, die auf den Hinterflügeln oft gelb statt blau wird und bei solchen Stücken auf den Vorderflügeln ganz fehlt. Vorderflügel-Binde einmal in Zelle I weit keilig vorspringend, wie bei manchen asiatischen Formen. Mehrere typische centralis, 2 prachtvolle ab. tenuivittatus Spengel, eine derselben ohne Schwarz in der Umgebung des Augenflecks, so dass der rote Fleck allein in der gelben Grundfarbe erscheint. Unter den Faltern dieser Serie befand sich auch ein hochinteressantes Stück: Vorderflügel ab. nigrofasciatus Rothke-Übergang, Hinterflügel dagegen nur mit Resten der Binde in Form einer unregelmässigen schwarzen Bestäubung in der gelben Grundfarbe.

52 Std. + 40 bis 40,5° C. — Fast 75% Schmetterlinge. Eine typische ab. tenuivittatus Sp. mit fehlendem Gabelzellenfleck, wie meistens bei dieser Form und übermässig starker Zackung der Hinterflügel, sodann eine schöne ab. nigrofasciatus mit vollkommen zusammengeflossenen Costalflecken, nebst einer Anzahl Falter, welche in auffallendster Weise mit einer Reihe machaon übereinstimmen die ich 1900 bei Frosteinwirkung erzog. Wir finden hier dieselbe reduzierte Bindenbestäubung, dieselbe Zunahme der schwarzen Zeichnungen auf den Vorderflügeln und die gleiche Reduktion der Randmonde als Hinneigung zu ab. nigrofasciatus, (cfr. Soc. ent. XVI. Jhg. p. 43). Die betreffenden beiden Reihen sind kaum von einander zu unterscheiden!

5 Tage + 40,5° C. — 30% Schmetterlinge. Var. centralis, einige Stücke mit sehr schön geschweiften Flügeln, Randlinie des Hinterflügels einmal grossenteils fehlend. Mehrere ab. immaculatus (Schultz, nicht Kabis als Autor, wie irrtümlich in der letzten Arbeit angegeben).

3¼ Tage + 40,5° C., 2 mal je 4 Std. + 42—42,5° C. — Nahezu 80% Schmetterlinge. Viele sehr schöne ab. bimaculatus Eim. Costalflecken einmal reduziert, ebenso die schwarze Bestäubung der Costalrippen; mehrfach fliessen die Costalflecken gänzlich zusammen. Eine centralis mit auffallend langgestreckten Hinterflügeln, Formen mit ganz fehlender, rudimentärer oder auf den Hinterflügeln gelber Bindenbestäubung, mit Fleck im I. gelben Vorderrandsfelde, übermässig breit schwarz gerandeten und oft verzogenen Augenflecken, mit ganz oder teilweise fehlender Umrandung derselben, sehr kurzen, stumpfen Schwänzen schlüpften aus. Nicht selten tritt eine bedeutende Verschmälerung und extreme Reduktion der Binden durch Ausbreitung der gelben Grundfarbe, verbunden mit Schwund des von der Breite der Binden in seiner Ausbildung abhängigen Gabelzellenflecks und des zur Binde gehörigen „Hakens" in Zelle VIII (Vorderflügel-Apex) ein. (ab. tenuivittatus et immaculatus). Einzelne Exemplare gehen in dieser Entwicklungsrichtung noch weit über ab. tenuivittatus hinaus und nähern sich der ab. evittatus Spengel. Eine gewisse Neigung zur Bildung von ab. nigrofasciatus findet sich öfters; ein Stück bildet die vollkommene Verschmelzung dieser Aberration mit ab. tenuivittatus, indem die Binden zwar sehr bedeutend verschmälert, die Hinterflügel-Randmonde aber fast ganz geschwärzt sind. Var. centralis geht bei diesen Versuchen ganz unmerklich in ab. tenuivittatus über. Auf den Vorderflügeln springt bei den Faltern dieser Serie das Gelb der Grundfarbe an den Rippen oft tief in die Binden hinein, so dass sich in den einzelnen Zellen hohe Bogen bilden.

2½ Tag + 41,5° C. — 70% Schmetterlinge. Resultat ganz ähnlich dem vorstehenden. Es konnten nur wenig Puppen zu diesem Versuche verwendet werden.

2 Tage + 42,5° C. — 75% Schmetterlinge. Als einzige Abweichung schlüpfte aus der kleinen Puppenserie ein ab. nigrofasciatus-Übergang ohne Bindenbestäubung und mit über die Umrandung in die Analzelle verlaufendem Rot des Augenflecks.

I. Tag 4 Std. II.—IV. Tag je 3 Std. + 43,5° C. — 80% Schmetterlinge. Verschiedene schöne ab. bimaculatus; nur ein Exemplar mit zusammengeflossenen Costalflecken und verkleinerten Randmonden als Hinneigung zu ab. nigrofasciatus.

Wie bekannt, variiert machaon auch im Freien sehr stark. Ausser den bereits beschriebenen Abweichungen habe ich mehrere gefangen oder aus normal behandelten Puppen erzogen, deren Erwähnung ich nirgends finden konnte. So fing ich im Juni 1897 bei Rolandseck a. Rhein ein auffälliges Stück mit ganz schmaler Hinterflügel-Binde und enorm ver-

Digitized by Google

dickter Randlinie der Hinterflügel. Andere Freiland-Exemplare zeigen reduzierte Costalflecken, vermehrte blaue Bestäubung, spitzwinklig ausgezogene Randmonde oder verbreiterte Binden. Einen sehr interessanten machaon ergab im Frühjahre 1900 eine im Vorjahre bei Koenigswinter gefundene Raupe. Das Stück ist ein mittelgrosses ♂, sonst normal, aber mit gänzlich verzogenen und verzerrten Randmonden auf Ober- und Unterseite beider Flügelpaare. Teilweise fehlt sogar die die Monde bildende Randlinie der Hinterflügel. Diese Abnormität scheint auf mangelhafter Ausbildung der Rippenenden zu beruhen und stellt daher ein Gegenstück zu der von Prof. Spengel abgebildeten ab. elunata Sp. dar. (cfr. „Zoologische Jahrbücher", 1899).

(Fortsetzung folgt.)

Drei neue Lepidopteren-Formen der europäischen Fauna

von Pfarrer A. Fuchs, Bornich (H.-Nassau).

I. Orthosia helvola L.

ab. cinnamomea: Vorderflügel eintönig zimmtrot mit kaum angedeuteter Zeichnung.

Eine schöne Farben-Aberration, die sich von anderen helvola durch ihre ganz zimmtroten, lebhaften Vorderflügel unterscheidet. Von der Zeichnung sind nur schwache Spuren vorhanden, die den eintönigen Charakter der roten Färbung nicht alterieren.

Aus unserm entomologisch so ergiebigen Lennig, woher ich auch die angeblich (cf. Kat. v. 1901) auf Sibirien beschränkte var. sibirica Stdgr. in mehreren Exemplaren habe, welche den von Staudinger erhaltenen ganz gleich sind.

II. Sterrha sacraria L.

1. **ab. excaecaria**: Vorderflügel eintönig gelb, zeichnungslos.

2. **ab. ochracearia**: Vorderflügel lehmbräunlich mit dunkleren Schrägstreifen aus der Spitze in den Innenrand.

Unter vielen sacraria aus Jerusalem, die ich im verflossenen Herbst mit anderen dort gesammelten Faltern, gross und klein, erwarb, befanden sich nicht blos die bereits bekannten Aberrationen sanguinaria Esp. und atrifasciaria Stef., sondern auch die beiden hier charakterisierten Formen, deren im Kataloge von 1901 keine Erwähnung geschieht, jede in mehreren Exemplaren. Ab. excaecaria hat ganz zeichnungslose Vorderflügel, der sonst übliche Querstreif fehlt völlig, bei Übergängen ist er eben noch schattenhaft angedeutet. Ab. ochracearia hat andere Färbung: Die Vorderflügel sind lehm- oder ockergelb, deutlich gebräunt. Der Querstreif fällt weniger auf, da er denselben bräunlichen Ton hat und nur etwas dunkler ist. Saumwärts ist er gelb angelegt. Einige Stücke führen einen feinen braunen Mittelpunkt, der aber wenig hervortritt; ein besonders charakteristisches Exemplar hat ihn weisslich, doch wird dieser weisse Punkt noch weniger bemerkt. Die Unterseite ist anderen sacraria gleich gefärbt.

Besonders schön ausgebildet sind die aus Jerusalem erhaltenen sanguinaria: nicht blos der Schrägstreif ist rein rosenrot, sondern auch der Vorderrand der Vorderflügel und ein feiner Mittelpunkt zeigen diese Färbung, und die Fühler der ♂ ♂ sind rot angeflogen. Sicilianische Stücke gehen in der Ausprägung nicht so weit, nur der Schrägstreifen ist bei ihnen mehr oder weniger rot angeflogen.

Neue Raubwanzen.

von Oberlehrer G. Breddin, Berlin.

(Fortsetzung).

Androclus (Androclus) javanus n. spec. — ♂. Halsschild von kleinen, flachen, glatten, warzenförmigen Erhebungen kaum merklich uneben; der Rand des Vorderfeldes *ganzrandig*, (ohne Knötchen). Fühlerglied 3 so lang als 4. Pechbraun, Schildchen, Hinterfeld des Halsschildes, die Randlinie und die Halsdornen des Vorderfeldes, Oberseite des Kopfes, Schnabel, Schenkel und Schienen der Vorder- und Mittelfüsse, Hinterfeld der Vorderbrust, die Hüftpfannen aussen, der Mittelkiel des Bauches, linienförmige Querbinden über die Incisuren und die Genitalplatte mit Umgebung hell rostbraun. Die *Hinterbeine schwarz*, Fühler pechschwarz; Glied 1 grösstenteils, 2 an der Basis rostbraun. Connexiv (oben und unten) schmutzig rosig, die Segmente hinter der Mitte mit schwarzem Randfleck. Flügeldecken aschfarbig-gelb, mit verwaschenen grünlichgrauen Sprenkeln. Membran (ausser dem hellen Innenwinkel) sehr verwaschen schwärzlich-braun, verloschen gelbgefleckt. Clavus (ausser dem Grunddrittel) und ein daranstossender halbkreisförmiger Fleck des Coriums, sowie ein grosser Basalfleck der Membran tiefschwarz, samtartig.

Digitized by Google

Länge 16—16½ mm; Schulterbr. 5½ mm. — Süd Java[1]).

Androclus (Dichraotropis) sculpturatus n. spec.— Von *A. pictus* H.-S. durch folgende Zeichen unterschieden:

Das ziemlich stark konvexe Vorderfeld des Halsschildes hier durch abwechselnde Längsrunzeln und Furchen uneben (sculpturatus); Fühlerglied 2 nur um ⅕ länger als 3; Schnabelglied 1 kaum halb so lang als 2 — hell rostbraun. Hinterfeld des Halsschildes und Fühler hell ockergelblich. Hinterschenkel (ausser Basis und Unterseite) und Hinterschienen schwarzbraun; Kniee schmal weisslich. Hinterleib verwaschen blutrot, Randflecke der Connexivsegmente und jederseits der Bauchmitte eine Reihe kurzer Querbindchen schwarz. Flügeldecken schmutzig weiss; Membran gegen Ende hin dunkler; der breite Randstreif des Coriums rosig. Clavus in der Mitte, ein länglich-viereckiger Fleck des Coriums nahe der Clavusnaht, ein durch die helle Querader davon geschiedener kleiner Fleck auf der Basis der inneren Membranzelle und ein grosser Fleck der Membran, der die ganze äussere Zelle bedeckt und über ihre Grenzen hie und da hinübergreift, tiefschwarz. Länge 10 mm; Schulterbr. 3⅕ mm. — Deusch Ost-Afrika.

Irantha bramarbas n. spec. Kopf sehr lang, in einen dünnen, stielförmigen Hals verschmälert, der die Hälfte der gesamten Kopflänge ausmacht. Der eigentliche Kopf breit eiförmig, hinter den Augen schnell zum Halse verschmälert, von der Seite gesehen stark verdickt. Halsteil nahe an der Basis mit ein paar kurzen Dörnchen; zwischen den Ocellen 2 (etwas längere) Dörnchen. Der vor der Querfurche liegende Kopfteil jederseits eines glatten Mittelstreifs mit sehr kurzen spitzen Dörnchen dicht bedeckt; 2 längere Dornen (fast doppelt so lang wie der Durchmesser des 1. Fühlergliedes) und 2 ganz kurze, aber dick-konische Dornen nahe den Fühlergruben. Vorderfeld des Pronotums ohne deutliche Dornen; Hinterfeld grob netzmaschig grubig; die Schultern in spitze Winkel seitlich ausgezogen, ohne Dornen. Vorderschenkel gegen Ende sehr stark verdickt, morgensternartig mit 5 Reihen Dornen bewehrt. (Die 2 Reihen auf der Unterseite lang und sehr spitz, die Dornen der anderen Reihen plump konisch oder zitzenförmig mit kurzer aufgesetzter Spitze, nur der letzte Dorn der Oberseite mit sehr langer und schlanker Spitze). Schnabelglied 1 etwa so lang als 2, den hintern Augenrand etwas überragend.— Hell graugelb. Fühlerglied 1 und 2 (ausser 2 Ringen des 1. Gliedes), der Kopf oben, der grössere Endteil der Vorderschenkel (die Spitze des schlanken Dorns auf der Oberseite ausgenommen) nebst den Vorderschienen und Tarsen und das Vorderfeld des Prothorax schwarz. Der Schnabel (ausser der hellen Gliederung), die äusserste Basis der Vorderschenkel, die Kniee und Tarsen der Mittel- und Hinterbeine, alle Hüften, die Seiten der Mittel- und Hinterbrust, sowie die Endhälfte (grösstenteils) des Bauches und Connexivs schwarzbraun. Membran leicht geschwärzt. Länge 11 mm. — Nordost-Sumatra.

Velinus fœrsteri n. spec. — ♂. Kopf ziemlich kurz, gestreckt eiförmig. Schnabelglied 2 reichlich 1½ mal so lang als 1. Beine ziemlich kurz, die Schenkel nahe der Spitze ringförmig stark verdickt und daselbst dicht bürstenartig behaart. Vorderschenkel leicht *S*-förmig gebogen; *Vorderschienen sehr stark gekrümmt,* wie die Mittel- und Hinterschienen mit langen, dichten in *3 Leisten angeordneten* Haaren. Hinterleibssegmente in flachgerundete, durch Einschnitte getrennte, dicht bewimperte Lappen verbreitert. Flügeldecken das Hinterleibsende weit überragend. — Orange oder hell blutrot; Flügeldecken orangegelb. Membran rauchgrau, mit breiter, weisslicher Binde querüber. Der Kopf (ausser dem roten Halsring), die Endhälfte der Vorderschenkel und die Vorderschienen (bis auf das schwärzliche Enddrittel), Meso- und Metasternum, sowie der Hinterleib hellgelb; die Bauchränder schmutzig grau; ein Fleck der Bauchseiten hellrot. Kopf oben und Schnabel verwaschen schwarzbraun, letzterer gegen Ende schmutzig gelblich. Endhälfte der Mittel- und Hinterschenkel, die Mittel und Hinterschienen, alle Tarsen und die Fühler schwarz. Letztere mit 2 hellgelben Ringen um das erste Glied. Länge 14 mm. — Sumatra.

Aulacoclopius n. gen. — Habitus eines *Rhynocoris*, aber das Halsschild mit breiter und tiefer durchlaufender Mittelfurche, die erst gegen die Basis des Pronotums hin verschwindet. Quereinschnürung des Halsschildes jederseits der Längsfurche von einer breiten, flachen Runzel unterbrochen. Flügeldecken das Hinterleibsende beträchtlich überragend. — Systematische Stellung nahe bei *Sphedanolestes* Stal.

Aulacoclopius cyaneoniger n. spec. — Schwarz, etwas glänzend; das Halsschild und besonders die Flü-

[1]) Die Originalien der im folgenden Aufsatz beschriebenen Arten sind in der Sammlung des Verfassers.

Digitized by Google

geldecken dunkel stahlblau. Hinterleib (mit der Genitalplatte und dem Connexiv) blutrot. Bauchseiten mit einem Längsstreif aus abwechselnd gelbweissen und schwarzen Querbindchen (Fühler nur teilweise erhalten). Länge 13, mit Flügeld. 15¾ mm; Schulterbr. 4⅕ mm. — Tonkin.

Anmeldung neuer Mitglieder.

Herr H. Schröder, Bankbeamter in Schwerin.

Herr J. Altorfer in Zürich.

Herr Ernst Herrmann in Biel.

Herr Bruno Beyer in Lucka.

Monsieur Dublesel à Douai.

Berliner entomologische Gesellschaft, Vorsitzender Dr. W. Spatzier.

Vereinsbibliothek.

Von Herrn F. Fuchs ging als Geschenk ein:

Über drei im unteren Rheingau neuerdings aufgefundene Sesien, von A. Fuchs.

Charakteristik der Lepidopterenfauna des unteren Rheingaus, von A. Fuchs.

Verzeichnis der Grosschmetterlinge, welche in der Gegend von Oberursel vorkommen, von A. Fuchs.

Über die neuesten lepidopterologischen Forschungen in der Loreley-Gegend, von A. Fuchs.

Beiträge zur Kenntnis der Lepidopterenfauna von Sumatra, von A. Fuchs.

Macrolepidopteren der Loreley-Gegend, von A. Fuchs.

Über Pleurota schlaegeriella Z., von A. Fuchs.

Neue Kleinfalter des Mittelmeergebiets, von A. Fuchs.

Sechs neue Geometriden-Formen, von A. Fuchs.

Microlepidopteren der Loreley-Gegend, von A. Fuchs.

Der Empfang wird dankend bestätigt.

M. Rühl.

Briefkasten der Redaktion.

Herrn **V. P.** in **M. Sch.** Sendung erhalten; die Nro. 9 von Jahrg. 3 kann ich leider nicht senden, sie ist nur im gebundenen Jahrgang vorhanden. — Der Bücherscorpion, Chelifer cancroides, gehört zu den Pseudoscorpionen (Arachniden) und nützt durch Vertilgung von Staubläusen und Milben.

Herrn **W. M.** in **B.** Hiermit die gewünschte Beschreibung. Sie ist im Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1903 p. 19 zu finden. Autor: Ernest Olivier.

Psilocladus harmandi nov. sp. Elongatus, pubescens, piceus; prothorace, scutello et elytris rufo-brunneis; antennis pilosis, articulo 1° apice incrassato, 2° transverso, brevi, 3°—10° bifiabellatis, lamellis aequalibus, ciliatis, 11° elongato, gracili, prothorace transverso, antice attenuato et rotundato, basi recte truncato, crebre et rugose punctato, in medio longitudinaliter sulcato; scutello conico, punctato; elytris crebre et rugose punctatis, obsolete tricostulatis. Long. 6 millim.

Étroit, allongé, pubescent; prothorax, écusson et élytres d'un roux rembruni, le reste du corps d'un brun de poix. Le prothorax transversal, est légèrement atténué en avant avec les angles arrondis; la base est tronquée carrément avec les angles peu saillants; il est fortement ponctué — rugueux et creusé dans son milieu d'un sillon longitudinal; les élytres fortement rugueuses, sont chargées de trois côtes obsolètes.

Herrn **M. G.** in **C.** Manuskript erhalten.

Herrn **W. Z.** in **B.** ditto.

Anzeigen.

Puppen von pavonia 80 Pfg, betularius 50 Pfg., per Dtzd. gibt event. auch gegen anderes Zuchtmaterial ab **Bruno Beyer, Lucka** S. A.

Attacus atlas, gezogen, Prachtstücke, ♂ 1.50 Mk., ♀ 2.— Mk. Rhescynthia meander, eine Riesen-Saturnide, der zweitgrösste Schmetterling Südamerikas, gespannt Mk. 20, in Düten Mk. 15. Neue besonders reichhaltige Coleopteren-Centurien. 100 Käfer aus Annam, alle rein und frisch, 35—38 determinierte Species, darunter feine Cicindelen, Lucaniden, Cerambyciden, Carabiciden, nur Mk. 12.50. 100 Käfer aus Tsushima und Japan, in mindestens 30 Arten, darunter Xylotrupes dichotomus, schöne Lucaniden, Carabiciden, alle dem palaearktischen Faunengebiet angehörend Mk. 12.50. 100 Coleopteren aus Espirito-Santo, neue Eingänge, fast nur Arten, die wie Edelsteine funkeln, incl. Lucaniden, grossen Cerambyciden etc. Mk. 12. 50. 100 Coleopteren aus Ostafrika und Madagascar in 40 derterminierten Species, darunter prachtvolle Cerambyciden und Cetoniden Mk. 12.50. 100 Prachtfalter aus Tonkin und Annam darunter 20 schöne Papilio und feine Charaxes, 30 bis 40 Arten, nur Mk. 12.50, dieselbe Lepid.-Centurie mit Stichophthalma tonkiniana Mk. 15.—. 100 Lepidopteren aus Celebes, darunter P. milon, rhesus, pamphilus, Tachyris zarinda, Mk. 15, do. mit Pap. blumei, dem schönsten Papilio der Erde, Mk. 25. Riesenlager an Ostasien-Käfern, Orthopteren. Auswahlsendungen jederzeit.

H. Frubstorfer, Berlin NW., Thurmstr. 37.

Puppen von Char. jasius, kräftig, Stück 1 M.
K. Dietze, Plauen i. V., Forststr. 55 I.

Digitized by Google

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas
Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 46** (für **1903**) **92 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen**, lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **156** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen.

Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22 (**123 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste V und VI, (84 S. über europ. und exot. **Hymenopt., Dipt., Hemipt., Neuropt. und Orthopteren,** ca. 8000 Arten und 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** versehen. Preis Mk. 1.—, (120 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung. am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Naturalienhändler
V. FRIC in PRAG
Wladislawsgasse No. 21a
kauft u. verkauft
naturhistorische Objekte aller Art.

Offeriere im April erwachsene Raupen von **Chondrostega vandalicia** Dtzd. Fr. 10. **Arctia** fasciata ab. **tigrina** oder var. **esperi** Dtzd. Fr. 6. **Ocnogyna baeticum** Dtzd. Fr. 7.

Futter aller 3 Arten niedere Pflanzen: Gras, Endivien, Kopfsalat, Löwenzahn, Wegerich. Porto und Emballage extra. Versandt nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages.

M. Rühl in **Zürich V,** Schönbühlstr. 24

Insektenkasten,

aus der bekannten **Röder**'schen Sammlung herrührend, sehr gut erhalten, Schubladenform, oben und unten Glas mit Korkleisten, saubere, solide Arbeit, in folgenden Partien abgebbar:

1. 38 Stck. 48 × 41 × 7 cm., gelb, vorn braun poliert mit 2 weissen Knöpfen **Mk. 130.—.**
2. 38 Stck. wie vorbeschrieben **Mk. 130.—.**
3. 36 Stk. 52 × 38½ × 6 cm. vorn gelb poliert, mit elegantem Nickelring **Mk. 120.—.**
4. 36 Stck. 52 × 45 × 7 cm., in Ausführung wie No. 3 **Mk. 136.—.**

Porto und Verpackung extra, Preise gegen bar, ohne Abzug.

A. Böttcher, Berlin C 2, Brüderstr. 15.

Spiral-Bänder

Spannstreifen zum präparieren der Lepidopteren und anderer Insekten, aus durchsichtigem, feinsatiniertem, festem Cellulosepapier, 100 m. lang in Rollen, in 4 verschiedenen Breiten.

No.:	0	1	1a	3	No.
Breite:	5	10	15	30	mm.
Preis:	35	40	60	100	Pfennige.

Porto für 1 Doppelbrief (fasst Rollen in Gesamtbreite von 30 mm) 20 Pfg. Bestellung bitte per Postmandat zu machen. Nachnahme ist nicht zu empfehlen. Zu beziehen durch

Leopold Karlinger, Wien XX/I, Brigittaplatz 17.
Auch durch M. Rühl in Zürich V, Schönbühlstr. 24

Zur Sammelsaison

empfehle für jeden praktischen Sammler das in meinem Verlage erschienene

Handbuch der Berliner Grosschmetterlinge
von Bartel & Herz

das vermöge seiner handlichen Anlage auf Exkursionen als Nachschlagewerk besonders geeignet sein dürfte.
Preis **Mk. 2.—**

A. Böttcher, Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

A. Böttcher's Naturalien-Handlung
Berlin C, Brüderstr. 15.

Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen, Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

Digitized by Google

Vom Hikoryteufel Citheronia regalis (Nordamerika), einer der interessantesten Raupen der Erde, liefere ich im Herbst — bei Vorausbestellung bis zum 30. April — tadellos geblasene Exemplare, das Stück zu 5 Mark. Nur per Nachnahme. Porto etc. extra.

Anton Herfert, Linz a. d. Donau, Hopfengasse 15, (Oesterreich).

Glumaceae exsiccatae, grosses, auf die spelzentragenden Gewächse der ganzen Erde sich erstreckendes Exsiccatenwerk in 3 selbständigen Abteilungen: 1. Carices exsiccatae, 2. Cyperaceae (excl. Carices) Juncaceae etc. exs., 3. Gramineae exs., von denen jede für sich allein käuflich zum Preise von 9 Mk. pro Lieferung (Carices 8 Mk.) oder als Mitarbeiter gegen Einsendung von Material bezogen werden kann. Für 110 gute und reichl. Exempl, wird 1 Lief. gegeben. Die wissenschaftl. Bearbeitung besorgen ausser dem Unterzeichneten, welcher auch die Redaktion der Schedae übernimmt, die Herren: Prof. Dr. Atterberg, Prof. F. Buchenau, Ch. B. Clarke, Prof. Dr. Gilg, Prof. Hackel, G. Kükenthal und Prof. Dr. Palla. Bis Herbst 1903 werden 30 Lieferungen erschienen sein. Anmeldungen neuer Mitarbeiter und Offerten über neues, zu lieferndes Material aus allen Ländern nimmt entgegen der Herausgeber:

A. Kneucker, Karlsruhe in Baden (Deutschland), Werderplatz 48.

Achtung! Schaustücke!

Cal. brasiliensis (riesig) 2.50, suzanna 7.50, Morpho amathonte 2.50, cypris 3, theseus 4, hector 3, marinita 9, achillides ♀ 2, coelestis 1, Pap. v. tenggerensis 3, ganesa 1.50, karnata 3, diophantus 5, ulysses 5, penelope 4, ambiguus 5 M.

K. Dietze, Plauen i. V., Forststr. 55 I.

Eier von menacha, Dtzd. 10 Pfg, Porto 20 Pfg. (Ausland), Raupennester von chrysorrhoea Stück 25, Puppen (bald schlüpfend): amphidamas à 10 Pfg., Dtzd. 1 Mk., carmelita 40 Pfg., Sat. spini à 25 Pfg., lunaris à 20 Pfg., ab. humperti à 50 Pfg., innotata à 40 Pfg., Porto (eingeschrieben) 50, (Muster) 25 Pfg. für Ausland sonst 30 Pfg. Ende April Eier von populeti Dtzd. 40 Pfg., rubricosa Dtzd. 15 Pfg., in certa, gothica, stabilis, pulverulenta Dtzd. je 10 Pfg., Porto 20. Im Laufe der Saison abzugeben (billigst oder Tausch) lebendes Material von franconica, tau, pudibunda ab. concolor, menyanthidis, melanaria, sylvata, opacella etc. Liste auf Wunsch. Anfragen erbitte per Doppelkarte.

H. Schröder,
Schwerin in Mecklenburg, Wallstr. 61.

Elias F. Tanbé, professeur à **Adana,** Asie-Mineure, vend, surtout en bloc et au profit du bien, des insectes (coléoptères, sauterelles, etc.) mollusques, timbrestures vulgaires, à 1 fr. le cent; antiquités etc. articles inédits sur nos régions, etc., tout ce qu'on vend d'ici. Dire les prix qu'on offre.

In Anzahl im Tausch oder gegen billigen Barpreis abzugeben: M. aurinia, dictynna, Arg. selene, L. arcas, bellargus, icarus, euphemus, semiargus, Th. rubi ♀, trifolii ♂, Dryn. melagona, E. prasinana, C furcula, L. salicis, Porth. similis, Ph. bucephala, Acr. psi, tridens, Agr. pronuba, Pl. gamma, M. margaritaria, Anis. aescularia, Eug. ab. equestraria, Rh. melanaria, Cid. pomonaria, B. crepuscularia, B. piniarius ♂, Hyb. leucophaearia, ab. marmorinaria, ab. funebraria, **defoliaria,** aurantiaria, H. pennaria, Sel. bilunaria, tetralunaria, juliaria, Amph. ab. **doubledayaria,** ab. **mixta,** pennaria, Ch. brumata etc. etc.

Erwünscht sind mir: Amph. betularius, Moma orion, Sirex gigas (Holzwespe), gr. Dütenfalter und leb. Puppen.

Theodor Voss, Corneliusstr. 52, **Düsseldorf.**

Später: **100 versch. tadellose europ. Falter 6 Mk. franko.**

Offeriere: Original-Sendung Indoaustr. und S. Am. Lepidopteren in Düten, abzugeben in Cent. 100 St. in 50 Arten 10, 70 Arten 12 Mk. gegen Nachnahme. Auswahl-Sendungen gespannter Palaearkt. u. Exoten zu sehr billigen Preisen. Im Freien überwinterte Arct. villica Raupen Dtzd. 40 Pfg., 100 St. 3 Mk. Porto und Kästchen 25 Pfg. gegen Voreinsendung in Postmarken.

H. Littke, Breslau, Klosterstr. 83.

Prächtig überwinterte Puppen von G. isabellae aus Spanien. Preise: 1 Stück 5 Mk., ½ Dutzend 28 Mk., 1 Dutzend 50 Mk. Porto und Emb. extra. *M. Rühl.*

Wilh. Schlüter in Halle a. S.

Naturwissenschaftliches Institut

gegründet 1853

empfiehlt sein äusserst reichhaltiges

Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.

Kataloge umsonst und portofrei.

Suche käuflich zu erwerben nachstehend angeführte Nummern der „Societas entomologica" und zwar:

Vom I. Jahrg. Nr. 2, 3, 4, 5, 10, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24 und Titelblatt.

Vom II. Jahrg. Nr. 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 und Titelblatt.

Vom III. Jahrg. Nr. 1, 9, 11, 13, 18.

Ferner suche zu kaufen: Dr. J. Schenckel „Der Schmetterlingssammler", I. Auflage, Wiesbaden, und bitte um Angebote.

Valentin Pokorny in Mährisch-Schönberg, Wichtlstrasse 14.

Suche zu erwerben: gut befruchtete Eier von Lasiocampa fasciatella var. excellens und Eacles imperialis.

M. Rühl in Zürich V, Schönbühlstr. 24.

Digitized by Google

Gratis

erhält ein Jeder bis fünf Stück von gedruckten Fundort-Etiquettes nach verschiedenen Proben und beliebiger Angabe. — Letzte Anerkennung: **Mit Ihren Fundort-Etiquettes bin ich sehr zufrieden. . . . . Jürgen Schröder, Kossau b. Plön.** Auch Kelecsenyi-Ungarn und viele andere haben Tausende mit bester Zufriedenheit erhalten.

Tausche auch gegen Coleopteren!

Diplognatha striata Dtzd. 4 50 franko.

J. Hirsch, Berlin N. 54, Alte Schönhauserstr. 3 I.

Eier: Cr. dumi Dtzd. 20 Pfg., 100 St. 1 M. 25 Pfg , imp. yamamai Dtzd. 60 Pfg., Cat. promissa Dtzd. 75 Pfg., End. versicolora Dtzd. 25 Pfg.

Puppen: podalirius St. 10 Pfg., cerisyi 50, Sm. quercus 50, proserpina 30, elpenor 7, pyri 30, spini 25, jacobaeae 5, pinivora 25, torfa 30, victorina 80, treitschkei 200, urania 100, alchymista 50, scrophulariae 6, betularius 7, promethea 15 Pfg.

Raupen: cinxia Dtzd. 25 Pfg. Liste über 1000 Arten billiger Falter sende auf Wunsch. Auswahlsendung, Tausch.

C. F. Kretschmer, Falkenberg O.-S.

Habe gegen bar abzugeben: (Preise in Pfennigen) Vanessa antiopa 5, polychloros 3, urticae 3, atalanta 5, jo 3, Parnassius apollo 10, Hadena funerea 200, sublustris 25, strigilis 5, Dipterygia scabriuscula 8, Gortyna ochracea 10, Rhod. rhamni 3, Anthoch. cardamines 5, Bombyx mori 20, neustria 5, v. sicula 50, Acherontia atropos 50, Lithosia muscerda 25, Arctia villica 8, Spilosoma luctuosa 40, Ocnogyna v. sardoa 30, Leuc. salicis 5, Heterog. limacodes 8, Rumina luteolata 3, Bupal. piniarius 8, Ocneria rubea 25, Argynnis euphrosyne 5, Spiloth. alceae 10, Hesp. sylvanus 8, Coen. pamphilus 3, Ino subsolana 63, Apat. ilia ♂ 25, ♀ 50, Pieris napi 5, Arg. niobe 10, aglaja 5, Pygaera curtula 13, Agrotis triangulum 5, prasina 8, Hadena didyma 8, v. alopecurus 8, Mam. genistae 5, brassicae 3, Selan. tetralunaria 10, Nonagr. v. fraterna 15, arundinis 8, Hypena proboscidalis 5, Eupithecia campanulata 20, digitaliata 25, Boarmia selenaria 38, Eur. adulatrix 8, Hyb. leucophaearia 10, Zon. punctaria 5. Alles in Mehrzahl. Biol. Material billig.

Jürgen Schröder, Kossau pr. Plön, Holstein.

Suche zu erwerben: Eier von Catocala elocata, sponsa, nupta, promissa, paranympha, fraxini, im Tausch gegen: Dor. apollinus, Caradrina superstes, Lith. pallifrons, Ephyra lennigiaria, Z. tarsipennalis, Simplicia rectalis, alles **sup.** e. l. Falter.

Angebote erbittet

Ferdinand Fuchs, Boppard a Rh.,
Mainzerstr. 15.

Insektencader mit doppeltem Sammetverschluss und prima Torfeinlage tief fabriziert in verschiedenen Grössen und zu billigsten Preisen in sauberer Ausführung. Muster und Preisangaben stehen zu Diensten.

Fritz Hagenbuch, Buchbinderei, Aarau, Schweiz.

Offeriere: Mallaspis leucaspis, Pyrodes speciosus, Hammatochaerus batus, Purpuricenus westwoodi, Batocera rubus, wallacei, aeneonigra, Hexarthrius buqueti, Odontolabis bellicosus, brookeana, sommeri, cuvera, wollastoni, dalmanni, lowei, sinensis, Cladognathus giraffa, Metopodontus bison, cinctus, occipetalis, cinnamomoeus, Prosopocoelus spencei, lorquini, Cyclophthalmus tarandus, Eurytrachelus bucephalus, cribriceps, gypaetus, saiga, titanus, Dorcus parryi, Aegus acuminatus, capitatus, ogivus, Chalcosoma atlas, hesperus etc. etc. **Auswahlsendungen mit hohem Rabatt bereitwilligst. Spezialisten für Carabidae, Curculionidae und Chrysomelidae mache ich auf meine grossen Vorräte unbestimmter Exoten aufmerksam. Viele Anerkennungen.**

Heinrich E. M. Schulz, Hamburg 22,
. Hamburgerstrasse 40.

Angebot.

Von der Insel **Madagascar:** Schnecken, Schlangen (klein), Crustaceen, Infusorien, Baumwanzen, Regenwürmer, Riesenregenwurm, Caraben. Von der Insel Reunion: Fledermäuse, Krebse, Blutegel, Garneelen, Nacktschnecken, Tausendfüsse, rats musqués, Riesenassel (Zephronia), Scorpione, Conchylien (16 Arten), Kleinkäfer. 1 Babyrussaschädel (Hirscheber) von Celebes, 1 Seeschlange.

A. Sikora, Wien VII, Schotterfeldgasse 22 I.

Actias isis kann ich bis Mitte Mai in 5 tadellosen, gespannten, frischen Exemplaren à 20 Mark (nach St. 70 M.) liefern. Ebenso 7 Caligula simla à 10 M. (nach St. 30 M.). Ferner folgende **Seidenspinner:** 12 Ocinara signifera, 4 apicalis, 12 cyproba à 2 M. Bestellungen nehme schon jetzt entgegen. Geld erst nach Erhalt. Porto etc. extra

Anton Herfert, Linz a. d. Donau,
Hopfengasse 15, (Oesterreich).

Gelegenheitskauf!

Es gelangen folgende Lose gespannter Falter zum Verkauf:

I. Melitaea u. Argynnis: 54 Stück in 38 Arten, (Wert 45 M.) für 9 M

II. Melanargia u. Erebia: 42 Stück in 35 Arten, (Wert 40.50 M.) für 8 M.

III. Oeneis u. Satyrus: 25 Stück in 22 Arten, (Wert 42.30 M.) für 8.50 M.

IV. Yphthima, Pararge, Epinephele, Coenonympha: 40 Stück in 26 Arten, (Wert 31 M.) für 6.50 M.

V. Hesperidae: 37 Stück in 24 Arten, (Wert 28.50 M,) für 6 M.

K. Dietze, Plauen i. V., Forststr. 55 I.

Lophopt. sieversi Eier hat abzugeben das Dtzd. à 2 Mark gegen bar.

C. F. Lorez, Zürich I.

Insektennadeln weiss und schwarz, I. Qualität, federhart liefert **Alois Egerland, Karlsbad, Böhmen.**

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz Rühl's Erben in Zürich-Hottingen. — Redaktion: M. Rühl — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich.

Digitized by Google

MAY 8 1903

15. April 1903. № 2. XVIII. Jahrgang.

13,867

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées **aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich-Hottingen.** Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn **Fritz Rühl's Erben in Zürich-Hottingen** zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to **Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich-Hottingen.** The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.) **Mit und nach dem 1. Oktober eintretende neue Mitglieder bezahlen unter portofreiem Nachbezug der Nummern des Winterhalbjahres nur die Hälfte des Jahresbeitrages.**

Stilbia insularis n. sp.,

besprochen von Pfarrer **A. Fuchs** in Bornich, Hessen-Nassau.

Kleiner, Vorderflügel gestreckt, glänzend eisenschwarz, auf dem Innenrande bräunlich gemischt, mit kleinerer, rundlicher, weniger schräger Ring- und undeutlicher Nierenmakel, ohne schwarze Verdunkelung zwischen den Makeln, der 1. Querstreif zweimal schwach gezackt; Hinterflügel breit und bauchig, sehr licht weissgrau, gelblich getönt, mit verwaschener, bogenstreifartiger Verdunkelung vor dem Saume ♂; 14 mm. (♀ unbekannt.)

Von meinem sizilianischen Korrespondenten, Herrn L. Failla Tedaldi, erhielt ich kürzlich unter dem Namen Stilbia faillae Püngeler diese gewiss verschiedene Art in einem Prachtexemplare, so dass es aus der Raupe erzogen sein könnte. Zu der Püngeler'schen Art, von welcher ich schon ein Pärchen aus derselben Quelle besitze, kann das Stück nicht gehören: schon der ganz verschiedene Flügelschnitt lässt darüber keinen Zweifel. Denn während faillae kurze und breite Vorderflügel hat, sind sie bei der neuen Art gestreckt, also ähnlich gestaltet wie bei unserer anomala. Einen zweiten guten Unterschied gaben die Hinterflügel ab, die bei der Püngeler'schen Art auch im männlichen Geschlechte durchaus grau sind, bei insularis dagegen noch lichter weissgrau als bei anomala. Bleibt nur noch der Vergleich mit der letzteren übrig. Auch in Bezug auf sie, an welche insularis ja im Flügelschnitt erinnert, hält es eben nicht schwer, einen spezifischen Unterschied festzustellen, der in Grösse und Lage der Ringmakel zum Ausdruck kommt. Nach von Heinemann hat anomala auf den Vorderflügeln 2 grosse Makeln, die unter sich fast gleich sind. Die Ringmakel liegt sehr schräg und ist langgestreckt. Mit diesen Angaben von Heinemanns stimmen nicht blos alle hiesigen Exemplare (mehr als 50), sondern auch 2 englische, die ich besitze, überein. Man wird daher dieses Merkmal mit von Heinemann als charakteristisch für anomala gelten lassen müssen. Ganz anders aber liegen die Makeln bei der neuen Art. Sie sind an sich nicht blos kleiner als bei anomala, sondern auch ungleich. Die Ringmakel bleibt an Grösse sichtlich hinter der Nierenmakel zurück. Sie ist viel mehr rundlich, also eine wirkliche Ringmakel, nicht so gestreckt, und liegt weit weniger schräg. Die etwaige Zugehörigkeit zu der mir in natura unbekannten anomala-Varietät andalusiaca Stgr., die im Katalog von 1901 als „minor, indistincta signata" charakterisiert wird, kann also bei der Beurteilung der auch kleineren und eintönigen, aber dunkeln und mit anders gestalteten Makeln versehenen insularis nicht in Betracht kommen; und da eine dritte Art in diesem Genus meines Wissens bis jetzt nicht aufgestellt worden ist, so muss eine n. sp. konstatiert werden, so dass also zwei Stilbia-Arten in Sizilien wohnen: Stilbia faillae und Stilbia insularis.

Vorderflügel gestreckt mit ganz geradem Vorderrande, so dass sie entschieden schmaler scheinen als bei anomala und sich von faillae in Bezug auf ihre Gestalt weit entfernen. Dunkel eisenschwarz mit entsprechendem schwachem Glanz, nur in der Innenrandshälfte findet sich etwas bräunliche Mischung,

Digitized by Google

ohne dass diese Flügelpartie dadurch heller erschiene. Am Vorderrande vor der Spitze 4 kleine, einfache weissliche Häkchen. Die Makeln wenig lichter als der Grund, ihre Gestalt und Stellung wie oben. Die äussere Form der Makeln ist im Innern durch eine feine Linie nachgezeichnet, der Zwischenraum zwischen beiden Makeln ist nicht fleckartig verdunkelt, wie es die Verwandten im männlichen Geschlechte immer zeigen. Der erste Querstreif undeutlich, zweimal schwach gezackt. An seiner Mitte liegt nach aussen ein feines schwarzes Fleckchen (Strich). Der zweite Querstreif noch undeutlicher, nur einzelne feine schwarze Striche ohne Zusammenhang lassen seinen Zug erkennen. Etwas deutlicher ist die Wellenlinie geraten, wie bei meinem ♀ von faillae. Alle diese Zeichnungen sind aber bis auf die Makeln wenig ausgeprägt, so dass der eintönige Charakter der Vorderflügel nicht alteriert wird. Saumstriche scharf schwarz, Fransen wie bei anomala. Der Hinterflügel ganz anders gefärbt als bei faillae ♂; sehr licht weissgrau, gelblich getönt, noch heller und weniger braun bestäubt als bei anomala. Kopf und Thorax partizipieren an der Färbung der Vorderflügel, der Hinterleib ist lichtgrau, gelblich getönt. Die Unterseite aller Flügel wie bei der verwandten anomala, nur heller, auch die Vorderflügel, deren Rippen am Saume licht gelblich sind und auch die Fransenlinie durchbrechen, was ich bei meiner anomala nicht sehe.

Temperatur-Versuche im Jahre 1902

von Carl Frings.

(Fortsetzung.)

Thais polyxena. — I. Tag 4 Std., II.—IV. Tag je 3 Std. + 43,6° C. — 50% Schmetterlinge. Ein Exemplar hat ziemlich bedeutende Reduktion aller schwarzen Zeichnungen.

Polyommatus amphidamas. Wintergeneration. — 2 Tage + 40° C., tägl. 4 Std. 42° C. — Fast 50% Schmetterlinge, ♂♂ überaus stark verdüstert, mit der Sommergeneration var. obscura Stdgr. übereinstimmend. ♀♀ im Wurzel- und Mittelfeld der Vorderflügel ebenfalls geschwärzt; die Flecke verlängern sich keilig nach innen.

I. Tag 4 Std., II.—IV. Tag je 3 Std. + 43,5° C. — 40% Schmetterlinge. Wie eben, bei einem ♂ fliessen die beiden Hinterflügel — Punktreihen zusammen; Säume der Vorder- und Hinterflügel bei beiden Serien geschwärzt.

Apatura ilia. — 48 Std. + 39° C. — 10 Puppen ergaben nur 1 Falter. Es ist ein ilia ♂ mit weissen Binden und vollkommener, gelber clythie-Randzeichnung. Augenflecken beider Flügelpaare nur durch einen schwarzen Punkt angedeutet. Unterseits ilia mit breiter, rostgelber Binde durch alle Flügel.

A. ilia und **var. clythie.** — 3 mal je 4 Std + 40—41° C. — 95% Schmetterlinge, aber alle normal.

3 mal je 2—2½ Std. + 43° C. — 30% Schmetterlinge. Ilia ergab verkrüppelte Stücke mit teilweise fehlenden weissen Flecken (ab. iliades trans.), var. clythie ein schönes ♀ ab. astasioides Stdgr. trans. mit übermässig verbreiterter gelber Zeichnung in den Saumfeldern aller Flügel. Augenflecken verloschen.

Limenitis populi. — 3 mal je 4 Std. + 40 bis 41° C. — Wenige krüppelhafte Falter von normaler Zeichnung.

Vanessa levana. — Exposition wie eben. Einige sehr düstere Formen mit stark verbreiterter schwarzer Zeichnung starben in der Puppe ab. Unter den zu nur 20% ausgekommenen Faltern befanden sich mehrere von entgegengesetzter Entwicklungsrichtung, indem alles Schwarz bedeutend reduziert erschien.

Vanessa urticae. II. Gen. — 30—36 Std. + 39° C. — 40% Schmetterlinge. Wie die früher erzielten Wärme-urticae, nur treten noch einige Merkmale hinzu. Oefters ist der Saum beider Flügelpaare, sowie die Vorderflügel-Wurzel breit geschwärzt. Saummonde meist fehlend, mehrfach ganz weiss. Innenrands- und Doppelfleck entweder verstärkt oder bis zum Fehlen reduziert. Die Costalflecken einigemal verkleinert, sehr scharfer Flügelschnitt. Der helle, bei den urticae-Wärmeformen im Hinterflügel-Wurzelfelde auftretende Flecken oft so ausgedehnt, dass er das schwarze Band, welches ihn noch von der Grundfarbe trennt, durchbricht

Van. antiopa. — 54 Std. + 37° C. — 40% Schmetterlinge, Sehr schöne var. daubii Stdfss., zwei ohne blaue Flecken auf den Vorderflügeln.

48 Std. + 37½° C. — 15% Schmetterlinge. Wie eben, Hinterflügel in Grundfarbe und Saum meist völlig geschwärzt, oft auf die Hälfte der Flügelfläche verkleinert, übermässig stark gezackt und am Innenwinkel schwanzartig ausgezogen. Vorderflügel dagegen von normaler Grösse und Form.

43 Std. + 38° C. — 60% Schmetterlinge. Eine schöne, in der Hauptsache mit den 1900 und

Digitized by Google

1901 bei + 38 und 39° C. erzogenen Varietäten übereinstimmende Wärmeform mit scharf gezackten Hinterflügeln. Interessant sind eine typische ab. dorfmeisteri Fschr. ohne jedes Blau und eine ab. hygiaea Hdrch. trans. mit Charakteren der Wärmeform, starker Schwärzung des Hinterflügel-Saumes. Vollkommen schwarze Grundfarbe findet sich bei einem vereinzelten Falter.

6 Std. + 38° C., 13 Std. + 40° C., währenddessen für 1 Std. auf 41 1/2° C. steigend, dann 8 Std. + 38° C. — 30% Schmetterlinge. Es schlüpften Stücke mit bedeutend vergrösserten blauen Flecken und eine interessante ab. hygiaea mit keilförmig dunkel angelegten Adern im breiten gelben Saume.

8 Std. + 38° C., 15 Std. + 40° C. — 40% Schmetterlinge. Verschiedene typische ab. hygiaea mit dunkel bestäubten Säumen bildeten sich in der Puppe aus, schlüpften aber nicht. Die übrigen Falter hatten vergrössertes Blau und oft auch verdunkelten Saum.

6 Std. + 38° C., 3 1/2 Std. + 43° C. — Derselbe Prozentsatz Schmetterlinge, meist normal. Eine schöne ab. hygiaea-Serie, teilweise mit derartig unscharf abgesetztem Saume auf den Hinterflügeln, dass sich gelbe Schuppen bis in das Wurzelfeld hineinziehen. Nur ein Exemplar weicht in anderer Weise ab. Vorderflügel hier dünn bestäubt und verschmälert, Saum geschwärzt, blaue Flecken sehr gross.

30 Std. + 39,5° C., möglichst oft schwankend von 38—41° C. — Von den ausgebildeten ab. hygiaea mit verdüsterten Säumen schlüpfte leider keine aus.

3 Std. + 43° C., 10 Std. + 38° C. — 30% Schmetterlinge. Mehrere extreme ab. hygiaea färbten sich, doch schlüpfte nur eine einzige.

20 Std. + 40° C. — Derselbe Prozentsatz Schmetterlinge. Die meisten Falter mit Hinneigung zu ab. hygiaea, Saum dunkel bestreut. Eine typische hygiaea mit bedeutend verdunkeltem Rande kam aus, andere ähnliche starben leider in der Puppe ab.

2 mal je 3 Std., 1 mal je 2 Std. + 42,5° C. — Nur 15% Schmetterlinge. Verschiedene normal, ein Falter mit vergrösserten blauen Flecken im Vorderflügel-Apex, doch sonst ab. hygiaea trans. Sodann eine extreme hygiaea mit dicht dunkel bestäubtem Saume und eine andere mit typ. hygiaea-Hinterflügel, Vorderflügel trans.

Argynnis paphia. — 3 mal je 4 Std. + 40 bis 41° C. — Nur ganz wenige, normale Schmetterlinge.

Deilephila euphorbiae. — Im November vor und im März nach der Überwinterung je 8 mal 2 1/2 bis 3 Std. + 43,5—44° C. — 25% Schmetterlinge. Zwei Aberrationen ganze Färbung, sehr hell, Rot teilweise von einem schmutzigen Grau ersetzt, der dunkle Hakenfleck am Vorderflügel-Vorderrande fehlt. Falter aus nicht behandelten Kontrolpuppen alle normal.

(Fortsetzung folgt.)

Neue Raubwanzen.

Vorläufige Diagnosen von G. Breddin, Berlin.

(Fortsetzung[1]).

Sphedanolestes (Lissonyctes) vesbioides n. spec. — Im Bau der Stal'schen Diagnose der Untergattung Lissonyctes vollkommen entsprechend, doch erreichen die Flügeldecken hier kaum das Hinterleibsende. — Korallenrot, glänzend. Das 1. Schnabelglied, Fühler, Kopf (bis auf den orangegelben Halsring), Schenkel, Schienen, Tarsen und schmale basale (oder subbasale) Querbinden der Connexivsegmente 5—7 (oben und unten) schwarz, Membran schwärzlich; Clavus hinter der Mitte graugelb. Die Basis der Schenkel nebst den Trochanteren und Hüften blutrot. Ein ∓ undeutlicher Ring der Schenkel schmutzig rot. Schnabelglied 2 und 3 verwaschen pechbraun. Länge 9 mm. — Java.

Sphedanolestes (Sphedanolestes) sericatus n. spec.— ♀. Kopf ziemlich lang und schlank, hinter den Augen nur wenig breiter als vor den Augen, nach der Basis zu wenig verschmälert. Halsschild weit vor der Mitte geschnürt; Vorderfeld jederseits der starken, durchlaufenden Mittelfurche fast halbkugelig erhoben; Tuberkel der Halsecken spitz nach aussen vorgezogen. Hinterfeld des Pronotums deutlich konvex, ohne Spur eines Längseindrucks. Membran mit etwa 1/5 ihrer Länge das Hinterleibsende überragend. — Schwarz, mässig glänzend, ∓ kurz gelblich-grau behaart. Hinterfeld des Halsschildes fein gerunzelt und flachgrubig, seidenglänzend. Hinterleib verwaschen blutrot; Bauchmitte gelblich. Fühlerglied 3 und 4, sowie die Flügel-

[1]) Die Typen der beschriebenen Arten sind in der Sammlung des Verfassers.

Digitized by Google

decken schmutzig gelblich; die Membran kaum dunkler. Unterseite des Kopfes gelbweiss. Länge 11 mm, mit Flügeld. 12 mm. — Tonkin.

Biasticus gagatinus n. spec. — Kopf kürzer als das Halsschild, Hinterfeld des letzteren der Länge nach undeutlich kielförmig erhoben, die Erhebung nahe dem Vorderrand sehr deutlich. — Tiefschwarz, ziemlich glänzend. Prothorax ganz vorn und die Quereinschnürung nach den Seiten hin mit weisslichem Toment. Beine, Schnabel und Fühler pechschwarz. Unterseite des Kopfes weissgelb. Bauch gelb. Randflecke der Bauchsegmente 2—6, eine schmälere Querbinde des 4. Bauchsegments und je eine breitere des 5. und 6. Bauchsegments schwarz (letztere mit den grossen Randflecken ihrer Segmente seitlich verfliessend). Rücken- und Connexivsegmente 1—6 schwarz, der schmale Endsaum der letzteren gelb. Membran leicht gebräunt, äusserster Basalsaum schwarzbraun. Länge (mit Hlbd.) 10½ mm. — Süd-Java.

Var. Fühlerglied 1 (äusserste Basis und Spitze ausgenommen), Schnabel (ausser dem gebräunten Ende des 1. Gliedes), sowie Schenkel und Schienen trübe ockergelblich; 3 verloschene Ringe der Schenkel, die Basis (ziemlich weit) und die äusserste Spitze der Schienen verloschen pechbraun. Connexivsegmente 2—4 auch aussen gelb-gesäumt.

Biasticus lutescens n. spec. — Im Bau mit der vorigen Art übereinstimmend und vielleicht nur eine Varietät derselben. Sehr verwaschen ockergelb, fast lehmgelb; Kopf unten weissgelb. Clavus, sowie Basis und Spitze des Coriums leicht geschwärzt. Membran leicht gebräunt, gegen die Basis und den Innenwinkel zu merklich dunkler. Der Kopf oben (ausser einer kurzen Längslinie zwischen den Nebenaugen und ausser der Halsbasis), der Hintersaum des vorderen Pronotumfeldes, das Schildchen (bis auf den Spitzenrand), bindenartige Seitenflecken der Mittel- und Hinterbrust, eine schmale Binde des 4. und je eine breite, bis an den Bauchrand durchlaufende Binde des 5. und 6. Bauchsegments, der Hinterleibsrücken (ausser dem 7. Segment), die Connexivsegmente 5 und 6 (fast ganz), die Trochanteren (grösstenteils), Schenkel, Schienen, Füsse, Schnabel (ausser der helleren Spitze) und Fühlerglied 2—4, sowie Grund und Spitze des 1. Gliedes schwarz oder pechschwarz. Länge (mit Hlbd.) 10¾ mm. — Süd-Java.

Nagusta calamobata n. spec. — ♀. Kopf etwa so lang als das Halsschild; Dornen hinter den Fühlergruben klein. Vorderfeld des Pronotums mit wenigen Körnchen besetzt (: 1 Paar entfernte etwa in der Mitte, 1 Paar genäherte vor der Mitte, 1 Paar auf den Halsecken); Hinterpronotum fein runzelig punktiert, nahe dem Hinterrand in 2 flache Buckel erhoben, Schultern mit dünnem Dorn. Hinterleib bis zum Ende des 6. Segments flachbuchtig erweitert; 6. und 7. Segment gemeinsam in eine stumpfwinklige Ecke vorragend mit aufgesetzter, kurzer, zahnartiger Spitze. Bauch jederseits nahe dem Aussenrand mit 2 langen fast parallelen (auf dem 5. Segment divergierenden und zugleich verschwindenden) Längsrunzeln. Diese Runzeln schliessen eine flache Furche ein, in der die Stigmen liegen. — Schmutzig braungelb. Bauch pechbraun, Hinterleibsrücken trübe blutrot, die Seiten des Hinterleibs oben und unten pechschwarz. Membran hyalin, die Adern pechschwarz. Schenkel an der Spitze kaum merklich dunkler. Länge 16 mm. „Key Tual, Rohde", wahrscheinlich aber (wie fast alle der unter dieser Bezeichnung verbreiteten Hemipteren) aus Java.

Pristhesancus maculiventris n. spec. — Kopf langgestreckt, walzig. Fühlerglied 1 länger als Pronotum und Schild zusammen. Erhöhungen des Vorderpronotums dick zylindrisch, am Ende etwas knopfig verdickt, davor je eine flachknotenartige Erhebung, Hinterfeld des Halsschildes gewölbt (vorn ohne flachen Längseindruck); Hinterecken als fast rechtwinklige Lappen hervorragend, mit aufgeworfenen Rändern und verdickter, nicht abgeschnürter Spitze; der verhältnismässig kurze hintere Seitenrand sehr deutlich S-förmig gebogen (neben der Hinterecke tief gebuchtet, nahe der Schulterecke flach gerundet-lappig). Erhebung des Schildchens zylindrisch, am Ende etwas knopfig. Flügeldecken das Hinterleibsende (namentlich beim ♀) wenig überragend. — Hell orangerot. Hinterleib schwarz, violett-schimmernd; jederseits 4 grosse Seitenflecken des Bauches und 3—4 kleinere Seitenflecken des Rückens, nebst den (♂ und ♀) Genitalsegmenten orange. Membran hyalin. Scheibe des Bauches beim ♂ trübe orange bis verwaschen pechbraun. Länge (mit Hlbd.) 20½ (♂)—23½ (♀) mm. — Murray-Insel.

Neu eingelaufene Preislisten.

A. Böttcher — Berlin. Preisliste C. 3 über paläarktische und exotische Schmetterlinge und deren Entwickelungsstadien.

Digitized by Google

Vereinsbibliothek.

Von Herrn Paul Born ging als Geschenk ein: Weitere Mitteilungen über rumänische Caraben, von Paul Born.

Von Herrn G. Agassiz: Etude sur la coloration des ailes des papillons, von G. Agassiz.

Der Empfang wird dankend bestätigt.

M. Rühl.

Briefkasten der Redaktion.

Herrn **W. B.** in **F.** Morpho polyphemus nov. var. thoosa ist von Ellison A. Smyth jr. in Entom. News Vol. 14 p. 85—87 beschrieben. Provenienz: Ostküste Mexicos.

Herrn **C. F.** in **B.** Wünsche vergnügten Aufenthalt. Manuskript eingetroffen; wegen spanischer pavonia will ich das Nötige veranlassen.

Herrn Prof. **B.** in **S.** Sobald ich die Bestimmungen ausgeführt habe, sende ich sie Ihnen zu; doch wird es diesesmal längere Zeit währen.

Anzeigen.

Todesanzeige.

Am 29. März verschied im Alter von 56 Jahren unser langjähriger Abonnent

Herr Julius Breit in Düsseldorf.

Der Verstorbene, den Lesern unserer Zeitschrift durch seine Aufsätze genügend bekannt, war ein eifriger Sammler und ausgezeichneter Beobachter. Wir werden ihn in bestem Andenken bewahren. M. R

Prächtig überwinterte Puppen von G. isabellae aus Spanien. Preise: 1 Stück 5 Mk., ½ Dutzend 28 Mk., 1 Dutzend 50 Mk. Porto und Emb. extra. *M. Rühl.*

Insektenkasten,

aus der bekannten **Röder**'schen Sammlung herrührend, sehr gut erhalten, Schubladenform, oben und unten Glas mit Korkleisten, saubere, solide Arbeit, in folgenden Partien abgebbar:

1. 38 Stck. 48 × 41 × 7 cm., gelb, vorn braun poliert mit 2 weissen Knöpfen **Mk. 130.—.**
2. 38 Stck. wie vorbeschrieben **Mk. 130.—.**
3. 36 Stk. 52 × 38½ × 6 cm. vorn gelb poliert, mit elegantem Nickelring **Mk. 120.—.**
4. 36 Stck. 52 × 45 × 7 cm., in Ausführung wie No. 3 **Mk. 136.—.**

Porto und Verpackung extra, Preise gegen bar, ohne Abzug.

A. Böttcher, Berlin C 2, Brüderstr. 15.

!! Puppen abzugeben !!

Limenitis camilla Dtzd, 2.80 Mk., Stück 25 Pfg.
Amphipyra effusa „ 6.— „ „ 60 „
Porto und Packung extra. Meine Falterdoubletten-Liste sende auf Verlangen franko.

Ub. Dittrich, Volkertstr. 23, **Wien II/1.**

Suche folgende Arten in jeder Anzahl in Tausch oder gegen bar zu erwerben: Smer. quercus, ocellata, Moma orion, Trochil. apiformis, Amphidas. betularius, Van. cardui, antiopa, atalanta, Aporia crataegi, Pier. brassicae, Arctia caja, Gon. rhamni, Deil. euphorbiae, elpenor, Agr. pronuba, Pap. machaon, podalirius, Catocala sponsa.

A. Böttcher, Berlin C 2, Brüderstr. 15.

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas
Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 46** (für **1903**) **92 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen,** lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **156** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonym) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen.

Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22 (123 Seiten gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste V und VI, (84 S. über europ. und exot. **Hymenopt., Dipt., Hemipt., Neuropt. und Orthopteren,** ca. 8000 Arten und 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** versehen. Preis Mk. 1.—, (120 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung. am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Suche zu erwerben: gut befruchtete Eier von Lasiocampa fasciatella var. excellens und Eacles imperialis. **M. Rühl** in **Zürich V,** Schönbühlstr. 24.

Digitized by Google

Jeder Sammler

muss gedruckte Namen und Fundort-Etiquettes besitzen. Lassen Sie sich franko Spezial-Preisliste „ohne Konkurrenz" in den enorm billigen Preisen senden. Tausche auch mit Coleopterologen!

J. Hirsch, Alte-Schönhauserstr. 3 I, **Berlin C 22.**

Hybride von spini ♂ pavonia ♀ das Pärchen 17 Mk., das Stück 9 Mk., eventuell Tausch gegen bessere Falter oder Puppen.

Ub. Dittrich, Volkertstr. 23, **Wien II/I.**

Meine neue Liste C 3 über **europäische und exotische Schmetterlinge und Raupen (56 Seiten)** ist erschienen und wird Interessenten auf Wunsch gratis und franko übersandt.

Solange der Vorrat reicht offeriere folgende Dütenfalter:

Attacus atlas, gezogen à 1.—, dto. gross à 1.50.
Pseudosphinx tetrio, grosser südamerikan. Schwärmer ♂ —.60, ♀ 1.—, Paar 1.50.
Ornithoptera richmondia IIa. Neu-Süd-Wales Paar 6.—.
Antheraea eucalypti, gezogen „ „ „ à 2.— Mk.

Porto und Verpackung extra.

A. Böttcher, Berlin C 2, Brüderstr. 15.

Palaearktische Coleopteren.

Zabrus orsini, Trachycellus oreophilus, Cymindis maroccana, Niphetodes deubeli, eppelsheimi, Paussus turcicus, Ablepton treforti, Apholeuonus nudus, Lethrus karelini, Catharsius molossus, Heteronychus parumpunctatus, Geotrupes laevistriatus, Anomala daimiana, gotschei, Adoretus tenuimaculatus, Adoretosoma atritarse, Mimela millestriga, Phyllopertha algerica, Hoplia communis, Rhomborrhina polita, Potosia v. jousselini, Sternocera syriaca, Julodis tingitana, Sphenoptera algerica etc. etc. Auswahlsendungen bereitwilligst mit 75% Rabatt.

Ferner empfehle in frischen tadellosen Exemplaren: **Chalcosoma atlas** und **Goliathus regius** zu billigen Preisen.

Heinrich E. M. Schulz, Hamburg 22,
Hamburgerstrasse 40.

Wiener entomologischer Verein: Der XIII. Jahresbericht pro 1902 ist erschienen und enthält folgende Aufsätze:

Nachtrag zur Lepidopteren-Fauna von Niederösterreich. Zucht von Sesien-Arten. Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Weyer in Oberösterreich. Über Zygaenen Aberrationen. Lepidopteren-Fauna von Lang-Enzersdorf bei Wien. Eine Aberration von Asthena anseraria H. S.

Preis 2 50 Kronen. Anfragen beim Vorstande Herrn **Johann Prinz, Wien III**, Seidlgasse 34.

Attacus atlas, gezogen, Prachtstücke, ♂ 1.50 Mk., ♀ 2.— Mk. Rhescynthia meander, eine Riesen-Saturnide, der zweitgrösste Schmetterling Südamerikas, gespannt Mk. 20, in Düten Mk. 15. Neue besonders reichhaltige Coleopteren-Centurien. 100 Käfer aus Annam, alle rein und frisch, 35—38 determinierte Species, darunter feine Cicindelen, Lucaniden, Cerambyciden, Carabiciden, nur Mk. 12.50. 100 Käfer aus Tsushima und Japan, in mindestens 30 Arten, darunter Xylotrupes dichotomus, schöne Lucaniden, Carabiciden, alle dem palaearktischen Faunengebiet angehörend Mk. 12.50. 100 Coleopteren aus Espirito-Santo, neue Eingänge, fast nur Arten, die wie Edelsteine funkeln, incl. Lucaniden, grossen Cerambyciden etc. Mk. 12. 50. 100 Coleopteren aus Ostafrika und Madagascar in 40 derterminierten Species, darunter prachtvolle Cerambyciden und Cetoniden Mk. 12.50. 100 Prachtfalter aus Tonkin und Annam darunter 20 schöne Papilio und feine Charaxes, 30 bis 40 Arten, nur Mk. 12.50, dieselbe Lepid.-Centurie mit Stichophthalma tonkiniana Mk. 15.—. 100 Lepidopteren aus Celebes, darunter P. milon, rhesus, pamphilus, Tachyris zarinda, Mk. 15, do. mit Pap. blumei, dem schönsten Papilio der Erde, Mk. 25. Riesenlager an Ostasien-Käfern, Orthopteren. Auswahlsendungen jederzeit.

H. Fruhstorfer, Berlin NW., Thurmstr. 37.

Insektencader mit doppeltem Sammetverschluss und prima Torfeinlage tief fabriziert in verschiedenen Grössen und zu billigsten Preisen in sauberer Ausführung. Muster und Preisangaben stehen zu Diensten.

Fritz Hagenbuch, Buchbinderei, Aarau, Schweiz.

Actias isabellae,

frisch geschlüpfte Stücke, auf Wunsch spannweich, werden bei sofortiger Bestellung à 7 Mk. abgegeben.

K. Dietze, Forststr. 55 I. **Plauen i. V.**

Allgemeine botanische Zeitschrift

für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Erscheint seit Januar 1895 unter Mitwirkung einer Reihe namhafter Botaniker. Das Fachblatt bringt Abhandlungen über schwierige Pflanzengruppen, Diagnosen kritischer Arten, Formen und Bastarde, Schilderungen floristisch und pflanzengeographisch interessanter Gebiete, bot. Reiseberichte, Referate, Berichte über die Tätigkeit bot. Institute, Vereine, Tauschvereine etc., Biographien verdienter Botaniker, Personalnachrichten, Anzeigen etc. Die Allg. bot. Zeitschrift erscheint pünktlich am 15. jeden Monats, geheftet und mit Umschlag versehen, in der Stärke von 1—2 Bogen, kostet pro Quartal 1.50 Mark und wird unter Kreuzband portofrei versandt. Probeexemplare stehen auf Wunsch gratis zur Verfügung.

Karlsruhe in Baden (Deutschland).

Der Herausgeber: A. Kneucker, Werderplatz 48.
Verleger: J. J. Reiff.

Suche zu kaufen: Puppen von hippophaës, tithymali, dahlia, nicaea, Ch. celerio. Um Offerten bittet

Ub. Dittrich, Volkertstr. 23, **Wien II/I.**

Digitized by Google

Deil. mauretanica,
frisch geschlüpft, auf Wunsch spannweich, jetzt abzugeben, ♂ 4 Mk., ♀ 5 Mk. Im Mai frisch geschlüpfte Smer. quercus, Stück 1.25.
K. Dietze, Forststr. 55 I. **Plauen i. V.**

Zur Sammelsaison

empfehle für jeden praktischen Sammler das in meinem Verlage erschienene

Handbuch der Berliner Grossschmetterlinge
von Bartel & Herz

das vermöge seiner handlichen Anlage auf Exkursionen als Nachschlagewerk besonders geeignet sein dürfte.
Preis **Mk. 2.—**
A. Böttcher, Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

Actias selene-Puppen, nur 1 Dtzd., direkt aus Indien importiert, kräftig, per Stück **5 Mk.** Nur gegen Nachnahme. Porto etc. extra.
Anton Herfert, Linz a. d. Donau, Hopfengasse 15, (Oesterreich).

Ich übernehme stets Bestellungen auf Insekten. Piopomacrus appocromatus, Procerus scabrosus, Procrustes impressus, Lucanus cervus, Cetonia mit rotem Thorax, grössere Cetonien mit karminrotem Kragen. Die kleineren Arten zu je 100 zu niederen Preisen. Cerambyx velutinus, Cetonia aurata, Ergates faber, etc. Papilio podalirius, machaon, Colias edusa, Polyommatus virgaureae, Lycaena alexis ♀, Limenitis sibylla, Argynnis aglaja, paphia, Vanessa atalanta, c. album, Melanargia galathea, Doritis apollinus, Satyrus hermione, Pararge megaera, Deilephila euphorbiae, Bombyx mori. Säugetiere, wie Leopard, Bär, Wolf, Schakal, Wildkatze, Stachelschweine u. s. w. Dieselben werden ausgestopft oder in sonst gewünschter Präparationsart gelegenlich auch lebend geliefert. Vögel wie Adler, Geier, Eulen, Heron, Pelikan, Wildschwan, Flamingo u. s. w. Schnecken in allen hier vorkommenden Arten. Auch wird jeder gewünschten Präparationsart Rechnung getragen. Ferner Fossilien. Korrespondenz französisch erbeten.
Ohannes N. Tellalyon, Séricicole diplômé,
Adana, Kleinasien.

Spiral-Bänder

Spannstreifen zum präparieren der Lepidopteren und anderer Insekten, aus durchsichtigem, feinsatiniertem, festem Cellulosepapier, 100 m. lang in Rollen, in 4 verschiedenen Breiten.

No.:	0	1	1a	3	No.
Breite:	5	10	15	30	mm.
Preis:	35	40	60	100	Pfennige.

Porto für 1 Doppelbrief (fasst Rollen in Gesamtbreite von 30 mm) 20 Pfg. Bestellung bitte per Postmandat zu machen. Nachnahme ist nicht zu empfehlen. Zu beziehen durch
Leopold Karlinger, Wien XX/1, Brigittaplatz 17.
Auch durch M. Rühl in Zürich V, Schönbühlstr. 24.

Arthur Speyer, Entomologe, **Altona** a. Elbe. Goldene Medaille. — Diplome. — Empfehle für die kommende Saison:

Auswahlsendungen von europ. u. exotischen Coleopteren, Lepidopteren und Insecten aller Art, sowie biologischen Sammlungen. Uebernehme in Kommission bei vorteilhaftem Verkauf und schnellstem Umsatz, Sammlungen und Original-Ausbeuten aller Art. —

Naturalienhändler
V. FRIC in PRAG
Wladislawsgasse No. 21a
kauft u. verkauft
naturhistorische Objekte aller Art.

Elias F. Tanbé, professeur à **Adana,** Asie-Mineure, vend, surtout en bloc et au profit du bien, des insectes (coléoptères, sauterelles, etc.) mollusques, timbrestures vulgaires, à 1 fr. le cent; antiquités etc. articles inédits sur nos régions, etc., tout ce qu'on vend d'ici. Dire les prix qu'on offre.

Suche käuflich zu erwerben nachstehend angeführte Nummern der „Societas entomologica" und zwar:

Vom I. Jahrg. Nr. 2, 3, 4, 5, 10, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24 und Titelblatt.

Vom II. Jahrg. Nr. 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 und Titelblatt.

Vom III. Jahrg. Nr. 1, 9, 11, 13, 18.

Ferner suche zu kaufen: Dr. J. Schenckel „Der Schmetterlingssammler", I. Auflage, Wiesbaden, und bitte um Angebote.
Valentin Pokorny in **Mährisch-Schönberg,**
Wichtlstrasse 14.

Wilh. Schlüter in Halle a. S.
Naturwissenschaftliches Institut
gegründet 1853
empfiehlt sein äusserst reichhaltiges
Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.
Kataloge umsonst und portofrei.

Insektennadeln weiss und schwarz, I. Qualität, federhart
liefert **Alois Egerland.** Karlsbad, Böhmen.

Angebot.

Von der Insel **Madagascar:** Schnecken, Schlangen (klein), Crustaceen, Infusorien, Baumwanzen, Regenwürmer, Riesenregenwurm, Caraben. Von der Insel Reunion: Fledermäuse, Krebse, Blutegel, Garneelen, Nacktschnecken, Tausendfüsse, rats musqués, Riesenassel (Zephronia), Scorpione, Conchylien (16 Arten), Kleinkäfer. 1 Babyrussaschädel (Hirscheber) von Celebes, 1 Seeschlange.
A. Sikora, Wien VII, Schotterfeldgasse 22 I.

Digitized by Google

Achtung! **Achtung!**

Neue Perlen für die Sammlung!

Cal. panopus e. l. (farbenprächtiger Riesenschwärmer) nur 10 Mk., Rhesc. meander e. l. sup. nur 15 Mk., Phyllod. consobrina (gross, prächtig!) nur 2.50 Mk., Char. staudingeri e. l. 12.50 Mk. (Kat. 50 Mk.).

K. Dietze, Forststr. 55 I, **Plauen i. V.**

Caligula simla, der hochseltene indische Spinner bereits eingetroffen; Preis per Stück: gespannt, exlarva 10 Mk. (nach Stdgr. 30 Mk.). Ferner: Gynanisa maja, grosser farbenprächtiger Spinner aus Natal, exlarva, per Stück 6 Mk. (nach Stdgr. 12 Mk.). Aus Assam: Ocinara signifera. apicalis, cyproba, à Stück 2 Mk. (bei Stdgr. nicht angeboten). Actias isis bereits vergriffen. Hyparpax aurora, aus Nordamerika, wunderschön, à 3 Mk. (nach Stdgr. 9 Mk.). Porto etc. extra.

Anton Herfert, **Linz a. d. Donau**, Hopfengasse 15, (Oesterreich).

Puppen: amphidamas à 10 Pfg., Dtzd. 1 Mk., carmelita à 40 Pfg., ab. humperti à 50 Pfg., innotata à 5 Pfg.

Eier: Ende April: populeti à Dtzd. 40 Pfg., rubricosa Dtzd. 15 Pfg., incerta, gothica, stabilis Dtzd. je 10 Pfg. Mai: tau Dtzd. 10 Pfg., pudibunda, ab. concolor Dtzd. 60 Pfg., menyanthidis Dtzd. 20 Pfg.

Raupen: opacella Dtzd. 1.50 Mk., sepium Dtzd. 2 Mk., intermediella Dtzd. 40 Pfg. — Tausch erwünscht. Porto: für Eier 10 Pfg., Ausland 20 Pfg., für Raupen und Puppen 30, eingeschrieben 50 Pfg.

H. Schröder, **Schwerin** i. Mecklenburg, Wallstr. 61 b.

Prachtcenturie, 100 gespannte exotische Schmetterlinge mit feinen Papilios, schönsten Pieriden, vornehmen Nymphaliden, riesigen Sphingiden, sehr schöne Kollektion, 30 Mark. Porto u. Verp. extra. Alles genau determiniert mit Fundortzetteln und Ia. Qual.

Raupencenturie, 100 europäische, genau determinierte präparierte Raupen, meisterhaft präpariert, äusserst mannigfaltige, hochinteressante Kollektion, 15 Mark, 50 Stück 8 Mk., 200 Stück 25 Mk. Porto und Verp. extra.

Nordamerikacenturie, 100 Dütenfalter, genau determiniert, mit vielen seltenen, den meisten Sammlungen fehlenden Arten, sehr vielseitig, 15 Mark. Porto und Verp. extra.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe. **Halensee** bei Berlin. Lützenstr. 10.

! Sammelreise !

Dalmatien, Herzegovina, Bosnien und Croatien (Velebit) für sämtliche naturhistorische Objekte und Familien. Alles Nähere durch **Josef Sever**, **Laibach** (Oesterreich), hauptpostlagernd.

Allen meinen geehrten Tauschfreunden und Korrespondenten zur gefl. Nachricht, dass ich bis Anfang Juni verreist bin. Meine Wohnung befindet sich vom 1. Juni ab Humboldtstr. 7, Bonn.

Carl Frings, **Bonn a. Rhein**, Bachstr. 31.

Zu verkaufen: Die Lepidopterensammlung meines verstorbenen Mannes, in 12 mit Kork ausgelegten Kästen enthalten, 70×50×25 cm. Spezialität: Bläulinge. Wegen weiterer Auskunft wende man sich an

Frau **J. Breit**, **Düsseldorf**, Bastionstr. 5.

4–5 Arten Myrmedonia 30 Stck. inkl. Porto 1.20 Mk.

E. Heidenreich, **Coethen**, Schalaunische Str. 29.

Offeriere **entomologische Schriften**, sowie **Coleopteren** und **Lepidopteren** von Russland, Kaukasus und Sibirien, im Tausche gegen nachstehende Werke:

1. **Felder und Rogenhofer.** Lepidoptera gesammelt auf der Reise der „Novara" — **Heterocera** — mit 66 color. Taf.
2. **Druce.** Lepidoptera Heterocera. Centrali-Americana. mit 101 color. Taf.

K. L. Bramson, Staatsrat, **Elisabethgrad**, (Gouv. Cherson), Russland.

Zur bevorstehenden Sammelsaison empfehle ich mein reichhaltiges Lager anerkannt vorzüglicher, praktischer u. preiswerter **entomologischer Utensilien** als: **Fangnetze**, doppelt zusammenlegbar, **Schöpfer** für Wasserkäfer etc. Tötungsgläser, neue Form, Raupensammelkästen, Exkursionskästen, **Patentspannbretter**, Torfplatten, Insektennadeln, Insektenkästen etc.

Meine neue Preisliste ist soeben erschienen und steht kostenlos zur Verfügung.

Wilhelm Schlüter, **Halle a. S.**, Naturalien- und Lehrmittelhandlung.

A. Böttcher's Naturalien-Handlung

Berlin C, Brüderstr. 15.

Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen, Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

Erwarte im Laufe dieses Monats erwachsene Raupen von **Chondrostega vandalicia** Dtzd. Fr. 10. **Arctia** fasciata ab. **tigrina** oder var. **esperi** Dtzd. Fr. 6. **Ocnogyna baeticum** Dtzd. Fr. 7.

Futter aller 3 Arten niedere Pflanzen: Gras, Endivien, Kopfsalat, Löwenzahn, Wegerich. Porto und Emballage extra. Versandt nur gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages.

M. Rühl in **Zürich V**, Schönbühlstr. 24.

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz Rühl's Erben in Zürich-Hottingen. — Redaktion: M. Rühl — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich

Digitized by Google

MAY 19 1903

1. Mai 1903. № 3. XVIII. Jahrgang.

13,567

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées **aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich-Hottingen.** Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn **Fritz Rühl's Erben in Zürich-Hottingen** zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to **Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich-Hottingen.** The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 — 5 fl. — 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.) **Mit und nach dem 1. Oktober eintretende neue Mitglieder bezahlen unter portofreiem Nachbezug der Nummern des Winterhalbjahres nur die Hälfte des Jahresbeitrages.**

Neue Pieriden aus dem Indo-Australischen Gebiet.

von H. Fruhstorfer.

Tachyris nero neronis nov. subspec.

Tachyris nero Snellen, Tjdschrift voor Entom. 1902 p. 83. (1 ♂ auf der Vorderflügel-Oberseite längs der Adern ebenso stark schwarz bestäubt als Exemplare von Nias. Snellen.)

Mit diesem kurzen Citat hat Snellen schon gekennzeichnet, wodurch sich neronis aus Kangean von Java nero oberseits unterscheiden. Von Nias nero ramosa Fruhst. differieren 3 mir vorliegende Exemplare durch die hellere, rote Grundfarbe.

Auf der Flügelunterseite unterscheidet sich neronis sowohl von ♂♂ aus Java, wie auch Nias durch ziemlich breite, schwarze Längsbinden, welche besonders die Hinterflügel durchziehen. Dadurch aber nähert sich neronis der von Tanah-Djampea beschriebenen nero acuminata Snellen, so dass die neue Form ein Bindeglied bildet zwischen Exemplaren der südlich von Celebes gelegenen Inseln und der Lokalrasse von Nias.

Patria: Insula Kangean, 3 ♂♂ in Coll. Fruhstorfer.

In Tonkin fing ich 2 Exemplare von Tachyris nero, welche galba Wall. nahestehen. Hierzu ist nebo Grose Smith, welche von Birma sich in meiner Sammlung befindet, wohl die Trockenzeitform. Sehr nahe nebo steht auch nero hainanensis Fruhst. von der Insel Hainan.

Catophaga melania athena nov. subspec.

Athena ist mit sawela nahe verwandt, differiert aber von ihr in folgenden Punkten: Alle Flügel sind fast doppelt so breit schwarz umrahmt, was besonders auf den Hinterflügeln auffällt. Im Apicalteil der Vorderflügel stehen nur 3 weisse Punktflecken, während auf sawela deren 5 vorhanden sind. Unterseite: Der Apex der Vorderflügel ist nicht gelblich angeflogen, sondern ganz schwarz und die Apicalfleckchen stehen isoliert und sind nicht wie in sawela zu einer Binde zusammengeflossen. Die Hinterflügel sind gleichmässig breit schwarzbraun umsäumt, doch kommen auch Exemplare vor, auf denen dieser Aussensaum von gelben Schuppen durchsetzt und manchmal wie in sawela aufgelöst und verdrängt wird.

Patria: Kina-Batu, Nord-Borneo.

Catophaga melania emilia nov. subspec.

1 ♀ von Sumba kommt in der Grösse sawela nahe, ist jedoch von dieser und tambora dadurch differenziert, dass die weissen Apicalflecken der Vorderflügel sich stark verbreitern, so dass sie eine zusammenhängende Binde bilden.

Die Grundfarbe aller Flügel ist ausserdem reiner und ausgedehnter weiss, die Hinterflügel sind schmäler schwarz gerandet.

Patria: Sumba, 1 ♀ in Coll. Fruhstorfer.

Huphina pitys mithra nov. subspec.

Die pitys Repräsentantin der Fergusson Inseln ist trotz der Nähe des Fundortes auffallend verschieden von der nächsten Verwandten leucophorus Grose Smith von Kiriwina.

Meine ♂♂ haben zunächst einen breiteren und weniger zerteilten schwarzen Aussensaum aller Flügel und ober wie unterseits ausserdem nur einen weisslichen Apicalfleck während Kiriwina ♂♂ deren eine

Digitized by Google

Serie von 5—6 tragen. Auf dem Hinterflügel-Aussensaum fehlen die weissen Punkte ebenfalls.

Patria: Fergusson Inseln.

Verzeichnis der in Hinter-Indien gesammelten Pieriden

von H. Fruhstorfer.

Leptosia xiphia F.

In Annam und Siam in der Trockenzeit sehr gemein.

Die Falter haben eine langsame aber unstäte Flugart, einmal im Sitzen sind sie jedoch sehr leicht zu fangen. Sie halten sich an offenen Stellen im Walde und am Waldrande auf und gehen mit Vorliebe ins Dornengebüsch. Leptosien bilden einen Schrecken der Lepidopterenjäger, weil sie immer in Anzahl vorhanden, stets dann unvermutet anfliegen, wenn man ein besseres Tier mit den Augen verfolgt oder fangen will. Trotz ihrer Kleinheit bringen sie es immer und immer wieder fertig, den Sammler zu irritieren.

Angkor, Siam, Dezember 1900. Insula Bay Miu S. Annam, Januar 1900. Java, Bali, Borneo, Sumatra, Natuna (Coll. Fruhstorfer).

Auf den Sunda Inseln finden sich zwei gut getrennte Lokalrassen:

xiphia fumigata n. subspec.

Grösser als Exemplare von Java mit verbreitertem, schwarzem Subapicalfleck der Vorderflügel und unterseits breit schwarzgrau marmorierten Flügeln. Lombok (Type), Sumbawa, Flores.

Die Trockenzeitform hat gelbliche statt grauschwarze Bestäubung der Flügelunterseite.

xiphia comma nov. subspec.

Diese Form ist kleiner als die vorige, auf den Vorderflügeln zieht vom Subapicalpunktfleck stets ein Verbindungsstrich nach dem Aussenrand, wodurch eine notenkopfähnliche Figur entsteht, die auch mit einem sehr breiten Komma verglichen werden kann.

Patria: Timor, Wetter, Kalao, Tanah, Djampea, Selaru, Key.

xiphia niobe Wall.

Von Bazilan besize 4 ♂ ♂ welche vielleicht mit der Wallace'schen niobe übereinstimmen.

Bazilan, Febr. März 1898. W. Doherty leg.

xiphia lignea Vollenhoven.

N. Celebes, eine sehr seltene Form, welche weder von Doherty noch von mir im Süden von Celebes angetroffen wurde.

Delias aglaja L. = pasithoë L.

Diese Delias bewohnt das Tiefland, war jedoch im ganzen Gebiet selten. Die Art fliegt langsam und hält sich gerne im offenen Gelände und an Flussufern auf.

1 ♂ aus Siam ist heller als solche aus Annam, 2 ♀♀ aus Tonkin sind etwas dunkler als ♀♀ von Sikkim und Assam.

Phuc-Son (Nov. Dez.), Xom Gom (Februar), Annam, Hinlap Siam (Januar), Chiem Hoa, Tonkin (Aug. Sept.)

Delias descombesi Boisd.

Gleichfalls ein Kind der Ebene, sehr häufig im Zoolog. Garten in Saigon. Ein langsamer Flieger. In meinem Tagebuch schrieb ich 19. Januar 1900:

„Den schönsten Schmuck aber verliehen dem Garten einige langsam unter den dunklen Baumkronen anschwebende Delias hierte und descombesi mit ihren lachenden Farben und dem blendenden Weiss der Oberseite."

Nha Trang, Bay-Miu, Süd-Annam, Saigon Cochin-China (Januar 1900).

Sämtliche Exemplare gehören der Trockenzeitform an, welche gelbe Submarginalmöndchen der Hinterflügel-Unterseite trägt, während selbe bei der Regenzeitform rein weiss aussehen.

Delias hierte Hbn.

Im ganzen Gebiet häufig.

Tonkin, Saigon, Siam. In Siam fing ich ♀♀ mit fast ganz schwarzblauen Vorderflügeln.

Hierte bildeten eine Zierde der Gärten und Anlagen von Bangkok, wo sie unter dem Schatten von Ficus auf und nieder schwebten, um sich von Zeit zu Zeit auf der Oberseite von Blättern niederzulassen.

Delias agostina annamitica Fruhst.

Über die Lebensweise lese man Iris 1902 p. 173/174 nach.

Plateau von Lang-Bian, 5000′ Februar 1900 S. Annam.

Delias agostina infumata Fruhst.

Iris l. c.

Tandong, 4000′, Mai 1901. Tenasserim.

Prioneris thestylis Doubl.

Hiervon sah ich bei Phuc-Son, Mittel Annam nur 1 ♂ fliegen. 1 ♂, Regenzeitform aus Siam, von einem Händler gekauft, seit Jahren in meiner Sammlung.

Prioneris clemanthe Doubleday.

Selten in Tonkin, häufig in Annam.

Fliegt im offenen Gelände, setzt sich auch gerne an feuchte Stellen am Flussufer.

Chiem-Hoa, Tonkin, Aug. Sept., Regenzeitform.

Xom Gom S. Annam Februar, Trockenzeitform.

Angkor, Siam Dez. 1900

Digitized by Google

Eine Lokalrasse aus Hainan mit zitron- anstatt orangegelber Hinterflügel-Unterseite nannte ■ lemanthe, eine Lokalrasse aus Sumatra mit dunklerem Vorderflügel-Apex themana.

Catopsilia pomona F.

♂ ab. hilaria Cramer IV. t. 339 A B p. 95 1782.

Fühler rot, Unterseite mit Silberpunkten.

Tonkin, Annam, Siam.

War nirgendwo so gemein wie auf den Sunda-Inseln.

Catopsilia crocale Cramer.

Fühler schwarz, Flügel unten ohne Punktierung.

Diese Form habe ich in Tonkin wohl auch gefangen, aber nicht darauf geachtet. Jetzt fehlen mir jedenfalls Exemplare in meiner Sammlung.

Catopsilia pyranthe L. f. temp. chryseis Drury.

Exemplare der Regenzeit, wie sie Drury abbildet, liegen vor aus:

Than-Moi, Chiem Hoa, Tonkin, Phuc-Son, Annam.

♀ ab. alcyone Cramer von Than-Moi, Tonkin.

Ausserdem eine Reihe sehr kleiner ♀♀ von der Insel Bay-Miu, S. Annam, mit roten Fühlern, wie ♀ ab. alcyone Cram. gezeichnet, unter denen sich schon Übergänge befinden zur Trockenzeitform.

Catopsilia pyranthe f. temp. philippina Cramer 1782, welcher ich hier vor gnoma F. 1775 nur deswegen die Priorität gebe, weil Cramer die Form zuerst abgebildet hat.

Diese Trockenzeitform fing ich:

Bay-Miu, Januar 1900, Bangkok, Siam im Januar 1901.

Hongkong, 31. Oktober 1899.

(Fortsetzung folgt.)

Temperatur-Versuche im Jahre 1902

von Carl Frings.

(Schluss.)

II. Versuche mit erniedrigten Temperaturgraden.

Apatura ilia var. clythie Schiff. — 35 Tage + 6° C. — 25% Schmetterlinge. Die ♂♂ stimmen ganz mit den im vorigen Jahre erzogenen überein; die ♀♀ haben enorm verbreiterte Binden und in Zelle III der Vorderflügel den neu auftretenden, hellen Flecken deutlich ausgeprägt, so dass auch die Vorderflügel-Flecken zu einer vollkommenen Binde verbunden sind. Sonst wie die bereits beschriebenen ♂♂ abweichend.

Apat. ilia und **var. clythie.** — 4 mal je 7 Std.—10° C. — 50% Schmetterlinge, normal, nur ein charakteristischer Übergang zu ab. astasioides Stdgr.

Limenitis populi. — 28 Tage + 6° C. — 80% Schmetterlinge. Weisse Flecken der Vorderflügel dunkel bestäubt, Hinterflügel-Binde bei einem ♀ auf 1/3 ihrer Normalbreite reduziert, grünschwarz überstäubt. Am Hinterflügel-Vorderrande dieselbe Aufhellung wie bei den Kälte-Exemplaren des Vorjahres. Hinterflügel-Binden immer verschmälert und nach aussen unscharf begrenzt. Mit Frost erhielt ich nur wenige, normale Schmetterlinge; doch sind auch von dieser Art bereits einige geschwärzte Tiere von anderer Seite erzielt worden.

Limenitis sibylla. — 4 mal je 6 Std.—10° C. — Wie im Vorjahre resultierte ab. nigrina Weym. Unterseits oft mit schwarzen Strahlen, die anscheinend durch Ausziehen der inneren schwarzen Fleckenreihe entstehen, während die äussere verschwindet. Binden vollkommen von der rostroten Grundfarbe überdeckt. Aussenrand der Hinterflügel-Unterseite oft schwarzgrau, in den 3 mittleren Zellen weiss. Auch die Unterseite ist bei dieser Aberration überaus stark verändert und bei fast allen Exemplaren etwas verschieden. Der weisse Aussenrandsfleck der sibylla auf der Vorderflügel-Oberseite in Zelle III ist bei nigrina öfters erhalten.

Vanessa c. album. — Frostexposition. — Neben einigen Übergängen zu ab. f. album Esp., die sehr veränderlich sind, schlüpfte auch ein auffälliges Exemplar dieser seltenen Aberration, welches an Schwärzung auf Ober- und Unterseite den extremen, durch Hitzegrade entstandenen polychloros ab. testudo Esp. gleichkommt.

Van. io. Kombinationsversuch. 4 mal je 7 Std.—10° C., dann 25 Tage + 6° C. — 5% Schmetterlinge. Ausschliesslich var. fischeri Stdfss., von ab. belisaria Obthr. war nichts zu bemerken. Dass eine Verschmelzung beider Formen dennoch möglich ist, bewies mir ein Frostversuch im Jahre 1898, der einen Falter mit den Vorderflügeln der var. fischeri und den Hinterflügeln der ab. belisaria lieferte.

Eine im Freien als grosse Seltenheit vorkommende io-Aberration scheint bisher experimentell noch nicht erzielt worden zu sein. Diese Form erhielt ich aus Kissingen und Mayen. Beide Exemplare wurden aus normal behandelten Puppen erzogen. Nur die rotbraune Grundfarbe ist verändert, nämlich zu einem dunklen violettgrau verdüstert mit deutlich seidigem

Digitized by Google

Glanze. Alles Übrige ist normal. Vielleicht ist diese eigentümliche Abweichung mehr als Monstrosität aufzufassen und entsteht nur durch eine Störung der Ausbildung des bei der Entwicklung früh auftretenden rotbraunen Pigments.

Melitaea maturna. — 14 Tage + 6° C. — 100% normale Schmetterlinge.

21 Tage + 6° C. — Wieder schlüpfen alle Puppen. Etliche Falter oberseits durch Verbreiterung der schwarzen Zeichnungen verdunkelt.

28 Tage + 6° C. — Keine Puppe bleibt aus Wie eben, andere Exemplare haben unterseits die Randmonde teilweise geschwärzt und durch schwarze Bestäubung das gelbe Mittelband der Hinterflügel-Unterseite verdüstert.

35 Tage + 6° C. — 90% Schmetterlinge. Ganz wie eben, die Schwärzung des Mittelbandes oft so stark, dass von der dunklen Teilungslinie desselben an nach innen bis zur rotgelben Wurzelzeichnung hin das Band tiefschwarz erscheint. Die äussere Hälfte des Bandes wird von der Verdüsterung nicht ergriffen. Ein ♀ hat unterseits die Randmonde sonderbar verzogen, reduziert und teilweise geschwärzt, gar keine Verdüsterung des Mittelbandes und die dunkle Teilungslinie desselben teilweise fehlend.

42 Tage + 6° C. — Fast 75% Schmetterlinge. Oberseite: I. Vorderflügel-Querbinde oft ganz oder fast ganz fehlend, auf den Vorderflügeln die Linie vor dem Saume häufig verdoppelt, so dass 2 Reihen Randmonde entstehen, andererseits die Randmonde auf beiden Flügelpaaren bei einigen Stücken fast verschwunden. Das rotgelbe Band, welches vor der Saumzeichnung steht, mehrfach verbreitert. Schwarze Zeichnung meist verwaschen und ausgeflossen. Unterseite: Saummonde geschwärzt und reduziert, die Verdüsterung des Mittelbandes in seiner inneren Hälfte vollkommen. Exemplare mit bedeutender Verdunkelung der Oberseite haben das Mittelband meist normal. (cfr. die Kälte-Experimente mit Mel. didyma 1901. XVII. Jhrg. p. 60, 61).

Frostexpos. — 45% Schmetterlinge, gänzlich normal.

Mel. aurinia. — 14 Tage + 6° C. — 100% Schmetterlinge. Vorderflügel besonders im Mittel- und Aussenrandsfelde verdüstert. Hinterflügel-Randmonde geschwärzt. Auf der Hinterflügel-Unterseite fehlt die Begrenzung des rotbraunen Querbandes vor dem Saume nach dem Wurzelfelde zu.

21 Tage + 6° C. — 70% Schmetterlinge. Wie eben, Wurzelfeld der Hinterflügel geschwärzt. Punkte in dessen Querband sehr gross. Das helle Mittelfeld der Hinterflügel-Unterseite durch schwarze Bestäubung verdunkelt, ähnlich wie bei der vorigen Art.

28 Tage + 6° C. — Nur noch 25% Schmetterlinge. Wie die vorstehende Serie, Schwärzung weit bedeutender. Alle weiteren Expositionen ergaben keine Falter mehr. Die Art ist sehr empfindlich.

Frostexpos. — 20% Schmetterlinge. Sämtliche Exemplare sind aberrativ. Teilweise fehlen die Querbinden beider Flügel oder sind seltsam verzogen. Ein Falter ist bedeutend verdüstert. Unterseits sind die hellen Makeln der Hinterflügel-Wurzel verzerrt und geschwärzt.

Argynnis paphia. — 35 Tage + 6° C. — 40% Schmetterlinge. Im Mittelfelde der Vorderflügel sind die schwarzen Flecke stark seitlich aus- und zusammengeflossen. Die beiden Fleckenreihen im Saumfelde werden keilig, mit der Spitze nach innen gerichtet. Auf den Hinterflügeln ist die innere Fleckenreihe reduziert, die äussere vergrössert.

42 Tage + 6° C. — 10% Schmetterlinge. Ebenso, die Hinterflügel stärker abweichend. Unterseits der Aussenrand der Hinterflügel breit dunkelviolett.

Frostexpos. — Knapp 25% Schmetterlinge, eine sehr schöne ab. ocellata Frgs. (♂) wie in meiner letzten Arbeit über Temperatur-Experimente besprochen (cfr. XVII. Jhrg. p. 35), belohnte meine Mühe.

Arctia caja. — 56 Tage + 6° C. — Merkwürdigerweise schlüpften trotz der langen Expositionszeit 90% Schmetterlinge, zum Teil normal, zum Teil als ab. schultzii Frgs. Letztere hatten oft reduzierte, oft verstärkte Fleckenzeichnung der Hinterflügel. Recht interessant war ein Falter mit gänzlich verzogener X-Zeichnung, verstärktem Weiss im Wurzel- und zeichnungslosen Mittelfelde. Leider blieb eine ab. futura mit ganz einfarbigen Vorderflügeln in der Puppe.

Eine Reihe Arctiiden, z. B. Callimorpha dominula, Arctia hebe, villica, aulica, flavia, scheinen eine analoge, der extremen ab. futura F. von caja entsprechende Aberrationsform zu bilden mit einfarbigen Vorderflügeln und geschwärzten Hinterflügeln.

A. purpurata. — 42 Tage + 6° C. — Leider schlüpfte kein Exemplar. Die ausgefärbten Falter hatten grosse schwarze Hinterflügel-Flecken und die Flecken der Vorderflügel zu Querbinden angeordnet.

Catocala fraxini. — 28 und 35 Tage + 6° C. — 80% normale Schmetterlinge. Zwar kamen

Digitized by Google

auch mehrere Exemplare mit bedeutend verdüsterten Vorderflügeln aus, doch wage ich diese Abweichung nicht dem Kälte-Einfluss zuzuschreiben, da auch ein Falter aus den nicht künstlich behandelten Kontrolpuppen eine Hinneigung zu der betr. Variation verriet. Vielleicht steckte letztere daher bereits in der verwendeten Brut.

Cat. elocata und sponsa. — 28 Tage + 6° C — 75% Schmetterlinge, aber normal. Im Vorderflügel-Colorit von sponsa fanden sich zwar manche Abweichungen, doch kommen dieselben etwa in gleicher Zahl auch bei Normalzuchten dieser variabeln Species vor.

Nach meiner Ansicht wäre es aussichtsvoll, auch manche Bombyciden auf Temperaturwirkungen hin zu prüfen. So z. B. halte ich Aglia tau wegen seiner sehr charakteristischen Aberrationen für ein gutes Objekt. Ebenso manche Lasiocampen: Pini, quercifolia, populifolia. Auch Endromis versicolora variiert besonders im männlichen Geschlechte in interessanter Weise, indem die Vorderflügel oft tief braun ohne weisse Mischung, oft fast so hell wie bei dem ♀ erscheinen. Letztere Stücke sind sehr wahrscheinlich als phylogenetisch regressiv verändert zu betrachten. Ein Experimentator, welcher solche Arten behandelte, könnte vielleicht recht interessante und bedeutsame Ergebnisse erzielen.

Briefkasten der Redaktion.

Herrn **B. S.** in **B.** Vielen Dank für freundlichen Brief und Manuskript.

Herrn **A. B.** in **B.** Es wird sich, fürchte ich, kaum machen lassen; habe deshalb, wie Sie bereits wissen, schon einmal nach B. geschrieben. Die Vorschriften lassen sich nicht umgehen; will es nochmals versuchen.

Herrn **E. K.** in **T.** Ihre Begründung hat mich sehr überrascht. Erst im nächsten Jahr wieder.

Anzeigen.

A. Böttcher's Naturalien-Handlung

Berlin C, Brüderstr. 15.

Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen, Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

Zur bevorstehenden Sammelsaison empfehle ich mein reichhaltiges Lager anerkannt vorzüglicher, praktischer u. preiswerter **entomologischer Utensilien** als: **Fangnetze**, doppelt zusammenlegbar, **Schöpfer** für Wasserkäfer etc. Tötungsgläser, neue Form, Raupensammelkästen, Exkursionskästen, **Patentspannbretter**, Torfplatten, Insektennadeln, Insektenkästen etc.

Meine neue Preisliste ist soeben erschienen und steht kostenlos zur Verfügung.

Wilhelm Schlüter, Halle a. S.,
Naturalien- und Lehrmittelhandlung.

Attacus atlas, gezogen, Prachtstücke, ♂ 1.50 Mk., ♀ 2.— Mk. Rhescynthia meander, eine Riesen-Saturnide, der zweitgrösste Schmetterling Südamerikas, gespannt Mk. 20, in Düten Mk. 15. Neue besonders reichhaltige Coleopteren-Centurien. 100 Käfer aus Annam, alle rein und frisch, 35—38 determinierte Species, darunter feine Cicindelen, Lucaniden, Cerambyciden, Carabiciden, nur Mk. 12.50. 100 Käfer aus Tsushima und Japan, in mindestens 30 Arten, darunter Xylotrupes dichotomus, schöne Lucaniden, Carabiciden, alle dem palaearktischen Faunengebiet angehörend Mk. 12.50. 100 Coleopteren aus Espirito-Santo, neue Eingänge, fast nur Arten, die wie Edelsteine funkeln, incl. Lucaniden, grossen Cerambyciden etc. Mk. 12. 50. 100 Coleopteren aus Ostafrika und Madagascar in 40 derterminierten Species, darunter prachtvolle Cerambyciden und Cetoniden Mk. 12.50. 100 Prachtfalter aus Tonkin und Annam darunter 20 schöne Papilio und feine Charaxes, 30 bis 40 Arten, nur Mk. 12.50, dieselbe Lepid.-Centurie mit Stichophthalma tonkiniana Mk. 15.—. 100 Lepidopteren aus Celebes, darunter P. milon, rhesus, pamphilus, Tachyris zarinda, Mk. 15, do. mit Pap. blumei, dem schönsten Papilio der Erde, Mk. 25 Riesenlager an Ostasien-Käfern, Orthopteren. Auswahlsendungen jederzeit.

H. Fruhstorfer, Berlin NW., Thurmstr. 37.

Allgemeine botanische Zeitschrift

für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Erscheint seit Januar 1895 unter Mitwirkung einer Reihe namhafter Botaniker. Das Fachblatt bringt Abhandlungen über schwierige Pflanzengruppen, Diagnosen kritischer Arten, Formen und Bastarde, Schilderungen floristisch und pflanzengeographisch interessanter Gebiete, bot. Reiseberichte, Referate, Berichte über die Tätigkeit bot. Institute, Vereine, Tauschvereine etc., Biographien verdienter Botaniker, Personalnachrichten, Anzeigen etc. Die Allg. bot. Zeitschrift erscheint pünktlich am 15. jeden Monats, geheftet und mit Umschlag versehen, in der Stärke von 1—2 Bogen, kostet pro Quartal 1.50 Mark und wird unter Kreuzband portofrei versandt. Probeexemplare stehen auf Wunsch gratis zur Verfügung.

Karlsruhe in Baden (Deutschland).
Der Herausgeber: A. Kneucker, Werderplatz 48.
Verleger: J. J. Reiff.

Digitized by Google

Meine neue Liste C 3 über **europäische und exotische Schmetterlinge und Raupen (56 Seiten)** ist erschienen und wird Interessenten auf Wunsch gratis und franko übersandt.

Solange der Vorrat reicht offeriere folgende Dütenfalter:

Attacus atlas, gezogen à 1.—, dto. gross à 1.50.
Pseudosphinx tetrio, grosser südamerikan. Schwärmer ♂ —.60, ♀ 1.—, Paar 1.50.
Ornithoptera richmondia IIa. Neu Süd-Wales Paar 6.—.
Antheraea eucalypti, gezogen „ „ „ à 2.— Mk.

Porto und Verpackung extra.

A. Böttcher, Berlin C 2, Brüderstr. 15.

Ich übernehme stets Bestellungen auf Insekten. Piopomacrus appocromatus, Procerus scabrosus, Procrustes impressus, Lucanus cervus, Cetonia mit rotem Thorax, grössere Cetonien mit karminrotem Kragen. Die kleineren Arten zu je 100 zu niederen Preisen. Cerambyx velutinus, Cetonia aurata, Ergates faber, etc. Papilio podalirius, machaon, Colias edusa, Polyommatus virgaureae, Lycaena alexis ♀, Limenitis sibylla, Argynnis aglaja, paphia, Vanessa atalanta, c. album, Melanargia galathea, Doritis apollinus, Satyrus hermione, Pararge megaera, Deilephila euphorbiae, Bombyx mori. Säugetiere, wie Leopard, Bär, Wolf, Schakal, Wildkatze, Stachelschweine u. s. w. Dieselben werden ausgestopft oder in sonst gewünschter Präparationsart gelegenlich auch lebend geliefert. Vögel wie Adler, Geier, Eulen, Heron, Pelikan, Wildschwan, Flamingo u. s. w. Schnecken in allen hier vorkommenden Arten. Auch wird jeder gewünschten Präparationsart Rechnung getragen. Ferner Fossilien. Korrespondenz französisch erbeten.

Ohannes N. Tellalyon, Séricicole diplômé,
Adana, Kleinasien.

Insektennadeln weiss und schwarz, I. Qualität, federhart liefert **Alois Egerland, Karlsbad, Böhmen.**

Angebot.

Von der Insel **Madagascar**: Schnecken, Schlangen (klein), Crustaceen, Infusorien, Baumwanzen, Regenwürmer, Riesenregenwurm, Caraben. Von der Insel Reunion: Fledermäuse, Krebse, Blutegel, Garneelen, Nacktschnecken, Tausendfüsse, rats musqués, Riesenassel (Zephronia), Scorpione, Conchylien (16 Arten)-Kleinkäfer. 1 Babyrussaschädel (Hirscheber) von Celebes. 1 Seeschlange.

A. Sikora, Wien VII, Schotterfeldgasse 22 I.

Insektencader mit doppeltem Sammetverschluss und prima Torfeinlage tief fabriziert in verschiedenen Grössen und zu billigsten Preisen in sauberer Ausführung. Muster und Preisangaben stehen zu Diensten.

Fritz Hagenbuch, Buchbinderei, Aarau, Schweiz.

Offeriere **entomologische Schriften**, sowie **Coleopteren** und **Lepidopteren** von Russland, Kaukasus und Sibirien, im Tausche gegen nachstehende Werke:

1. **Felder und Rogenhofer.** Lepidoptera gesammelt auf der Reise der „Novara" — **Heterocera** — mit 66 color. Taf.
2. **Druce.** Lepidoptera Heterocera. Centrali-Americana. mit 101 color. Taf.

K. L. Bramson, Staatsrat, **Elisabethgrad**, (Gouv. Cherson), Russland

---

Arthur Speyer, Entomologe, **Altona** a. Elbe. Goldene Medaille. — Diplome. — Empfehle für die kommende Saison:

Auswahlsendungen von europ. u. exotischen Coleopteren, Lepidopteren und Insekten aller Art, sowie biologischen Sammlungen. Uebernehme in Kommission bei vorteilhaftem Verkauf und schnellstem Umsatz, Sammlungen und Original-Ausbeuten aller Art. —

Suche folgende Arten in jeder Anzahl in Tausch oder gegen bar zu erwerben: Smer. quercus, ocellata, Moma orion, Trochil. apiformis, Amphidas. betularius, Van. cardui, antiopa, atalanta, Aporia crataegi, Pier. brassicae, Arctia caja, Gon. rhamni, Deil. euphorbiae, elpenor, Agr. pronuba, Pap. machaon, podalirius, Catocala sponsa.

A. Böttcher, Berlin C 2, Brüderstr. 15.

Spiral-Bänder

Spannstreifen zum präparieren der Lepidopteren und anderer Insekten, aus durchsichtigem, feinsatiniertem, festem Cellulosepapier, 100 m. lang in Rollen, in 4 verschiedenen Breiten.

No.:	0	1	1a	3	No.
Breite:	5	10	15	30	mm.
Preis:	35	40	60	100	Pfennige.

Porto für 1 Doppelbrief (fasst Rollen in Gesamtbreite von 30 mm) 20 Pfg. Bestellung bitte per Postmandat zu machen. Nachnahme ist nicht zu empfehlen. Zu beziehen durch

Leopold Karlinger, Wien XX/I, Brigittaplatz 17.
Auch durch M. Rühl in Zürich V, Schönbühlstr. 24

Naturalienhändler
V. FRIC in PRAG
Wladislawsgasse No. 21a
kauft u. verkauft
naturhistorische Objekte aller Art.

Elias F. Tanbé, professeur à **Adana**, Asie-Mineure, vend, surtout en bloc et au profit du bien, des insectes (coléoptères, sauterelles, etc.) mollusques, timbrestures vulgaires, à 1 fr. le cent; antiquités etc. articles inédits sur nos régions, etc., tout ce qu'on vend d'ici. Dire les prix qu'on offre.

Digitized by Google

Lebende Puppen! Rhod. cleopatra Dtzd. 2.40 Mk, Stück 22 Pfg., Zyg. ochsenheimeri „ 3.— „ „ 30 „ Nychiodes lividaria „ 3.— „ „ 30 „ Porto und Packung 35 Pfg. Muster ohne Wert.

Ubald Dittrich, Wien II/1, Volkertstr. 23.

Caradr. selinii (milleri) Puppen, Dtzd. 2 Mk., Porto und Verpackung extra, hat demnächst abzugeben

Bruno Treutler, Adlershof b. Berlin, Kais. Wilhelmstr. 13.

Puppen: amphidamas à 10 Pfg., Dtzd. 1 Mk., ab. humperti à 50 Pfg.

Eier Ende Mai: tau Dtzd. 10 Pfg., pudibunda ab. concolor Dtzd. 60 Pfg., menyanthidis Dtzd. 20 Pfg.

Raupen (Puppen) sepium Dtzd. 2.—, opacella 1.50 Mk. Raupen: Lith. griseola Dtzd. 75, melanaria Dtzd. 75 Pfg.

Malac. franconica. Raupen, erwachsen, Dtzd. 2 Mk., spinnreif 2.50 Mk. Später Puppen, Dtzd, 3 Mk. Lieferzeit Ende Mai-Juni. Auch Tausch. Porto 20, resp. 50 Pfg. (eingeschrieben).

H. Schröder, Schwerin i. Meckl., Wallstr. 61 b.

Nehme Bestellungen an auf Eier von Per. matronula aus der Freiheit, Anfang Juli, Dtzd. 1.20 Mk. Auch Tausch.

Vorrätig Eier: yamamai, Dtzd. 40 Pfg., dumi 20, tritophus (torfa) 30. Raupen: Mel. cinxia, Dtzd. 25 Pfg. Puppen: cerisyi, Stck. 50 Pfg., Sm. quercus 50, ocellata 8, spini 25, pavonia 10, jacobaeae 5, aulica 5, pinivora 25, promethea 15.

Falterliste steht zu Diensten.

C. F. Kretschmer, Falkenberg O. S.

Billige Coleopteren! 100 Stck. Käfer in ca. 40 Spec. aus Turkestan und Klein-Asien, tadellos inkl. Porto und Packung 7½ Mk. Nur grössere und dabei seltene Arten. Ein Stück der seltenen Disc. tschitscherini Sem. leicht defekt gratis.

E. Funke, Naturalist, **Dresden-Blasewitz.**

Wer liefert Raupen von Argynnis paphia und später von Pararge megera, Satyr. circe, hermione, briseis und verwandte Arten. Von den Satyriden auch Eier erwünscht.

M. Rühl, Zürich V, Schönbühlstr. 24.

Zur Sammelsaison

empfehle für jeden praktischen Sammler das in meinem Verlage erschienene

Handbuch der Berliner Grosschmetterlinge

von Bartel & Herz

das vermöge seiner handlichen Anlage auf Exkursionen als Nachschlagewerk besonders geeignet sein dürfte.

Preis **Mk. 2.—**

A. Böttcher, Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas
Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 46** (für **1903**) **92 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen,** lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **156** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen.

Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22 (**123 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste V und VI, (84 S. über europ. und exot. **Hymenopt., Dipt., Hemipt., Neuropt. und Orthopteren,** ca. 8000 Arten und 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** versehen. Preis Mk. 1.—, (120 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung. am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Allen meinen geehrten Tauschfreunden und Korrespondenten zur gefl. Nachricht, dass ich bis Anfang Juni verreist bin. Meine Wohnung befindet sich vom 1. Juni ab Humboldtstr. 7, Bonn.

Carl Frings, Bonn a. Rhein, Bachstr. 31.

Zu verkaufen: Die Lepidopterensammlung meines verstorbenen Mannes, in 12 mit Kork ausgelegten Kästen enthalten, 70×50×25 cm. Spezialität: Bläulinge. Wegen weiterer Auskunft wende man sich an

Frau **J. Breit, Düsseldorf,** Bastionstr. 5.

Wilh. Schlüter in Halle a. S.
Naturwissenschaftliches Institut
gegründet 1853

empfiehlt sein äusserst reichhaltiges

Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.

Kataloge umsonst und portofrei.

Digitized by Google

Palaearktische Coleopteren.

Geotrupes fossor, laevistriatus, v. splendens, Xylotrupes dichotomus, Pachydema xanthochroa, Rhizotrogus quercanus, Halotrichia aeruginosa, Schizonycha algerina, Adoretus tenuimaculatus, Adoretosoma atritarse, Anomala aulax, daimiana, rufoornata, Euchlora albopilosa, Mimela millestriga, Popillia relucens, fallaciosa, semiaenea, Phyllopertha conspurcata, v. bayonnei, lucasi, algirica, quedenfeldi, orientalis, glabra, v. monochroa, octocostata etc. etc.

Auswahlsendungen bereitwilligst mit 75% Rabatt. Bei umfangreicherer Entnahme event. auch Teilzahlungen. Tausch erwünscht. Ankauf von Originalausbeuten gegen Kassa. Spezialisten mache auf meine grossen Vorräte unbestimmter exotischer Coleopteren aufmerksam, namentlich sind vertreten Carabiden, Curculioniden und Chrysomeliden. Lepidopteren, Hymenopteren, Dipteren, Hemipteren und Orthopteren ebenfalls in Auswahlsendungen billigst.

Heinrich E. M. Schulz, Hamburg 22,
Hamburgerstrasse 40.

Letzte Offerte überwinterter Puppen: amphidamas 15, orion 12, tiliae 12, Dtzd. 120, erminea 45, Dtzd. 450, pyri 40, Dtzd. 400, 50 Stück 1200, kleinere do. Dtzd. 200, Mam. serena 10, incerta 8, lunaris 20, alchymista 75, aulica 12, jacobacae 7, Porto etc. 30, Ausland 60 Pfg.

Eier: carmelita 90, Bacillus rossii 60, B. mori 100 St. 25, dispar 5 Pfg. per Dtzd. Porto 10, Ausland 20 Pfg.

Listen über Lebendes, Käfer, Falter, Terrarientiere, Bücher, Geräte frei. Sammlungsschränke billig zu verkaufen.

A. Voelschow, Schwerin i. Meckl.

E. Dubois, 32, rue du Sanglier à **Menin**, Flandre occidentale, Belgique, offre des Coléoptères de l'Asie-Mineure, frais, complets, déterminés et très soigneusement préparés, à des conditions exceptionnellement avantageuses (75 à 85% de rabais). Listes sur demande.

Aperçu de quelques prix: (en centimes: 100 = 1 Fr., 125 = 1 Mark). Procerus sommeri 150, Procrustes mulsantianus 75, Platycerus v. syriacus 100, Oryctes sp. (rhinoceros?) 35, Pentodon sp. 25, Polyphylla boryi 25, Rhizotrogus v. leuthneri 25, Anisoplia leucaspis 10, Phyllopertha lineata 5, Epicometis hirtella 3, Leucocelis cinctella 3, Phyllognathus silenus 10, Copris hispanus 5, Onitis damaetas 10, Onitis humerosus 5, Bubas bubalus 10, Potosia angustata 10, afflicta 30, Julodis ehrenbergi 10, Capnodis tenebrionis 5, Pimelia sp. 20, Pachyscelis villosa 15, Blaps sp. (gros) 15, id. sp. (très gros) 25, Anomala osmanlis 5, Larinus latus 5, Larinus sp. 15, Cerambyx dux 30, Aromia v. thoracica 15, Niphona picticornis 15, Agapanthia asphodelis (gros) 15, Chrysomela sahlbergi 15, menthasti 3, Cryptocephalus sp. 10, Procerus sommeri, superbe, **les 4 exempl.**: 500 = 5 Fr. = 4 Mk.

Empfehle

präp. Lepidopteren im Tausch gegen andere mir fehlende Arten, auch ganz gewöhnliche, jedoch fehlerfrei und gut präparierte. Erbitte Doublettenliste mit Stückzahl und Geschlechtsangabe, worauf Gegenliste folgt.

Leopold Karlinger, Wien XX/1, Brigittaplatz 17.

Call. (Eriopus) purpureofasciata Puppen Dtzd. 1 Mk. Porto und Verpackung extra. Bestellungen nimmt entgegen

Bruno Treutler, Adlershof b. Berlin,
Kais. Wilhelmstr. 13.

Den Bestellern auf Raupen der 3 von mir offerierten spanischen Arten zur Nachricht, dass diese bis jetzt noch nicht eingetroffen sind. Ich beabsichtige, ihnen nach Ankunft einige Tage Erholung zu gönnen, ehe die Sendungen, die der Reihe nach abgefertigt werden, beginnen. Bitte also, sich vorläufig noch zu gedulden. **M. Rühl.**

Raupen von quercifolia, überwintert, stark, Dtzd. 1 Mk. exclus. Porto, nur gegen bar. Briefmarken nehme als Zahlung nicht.

Schille, Oberförster, **Rytro-Galizien.**

Denjenigen

Herren, welchen ich einen Preis-Courant über Namen- und Fundort-Etiquettes sandte, zur gefl. Nachricht, dass ich ausser den enorm billigen Preisen noch **extra Prozente** gebe. Ia. Referenzen! Coleopterologen erhalten dieselben durch Tausch enorm billig. Näheres durch

J. Hirsch, Alte Schönhauserstr. 3 I, **Berlin C 22.**

Seltene und **hochfeine** palaearkt. Falter liefert zu mässigsten Preisen **E. Funke, Dresden-Blasewitz.** Liste zu Diensten.

Glumaceae exsiccatae, grosses, auf die spelzentragenden Gewächse der ganzen Erde sich erstreckendes Exsiccatenwerk in 3 selbständigen Abteilungen: 1. Carices exsiccatae, 2. Cyperaceae (excl. Carices) Juncaceae etc. exs., 3. Gramineae exs., von denen jede für sich allein käuflich zum Preise von 9 Mk. pro Lieferung (Carices 8 Mk.) oder als Mitarbeiter gegen Einsendung von Material bezogen werden kann. Für 110 gute und reichl. Exempl, wird 1 Lief. gegeben. Die wissenschaftl. Bearbeitung besorgen ausser dem Unterzeichneten, welcher auch die Redaktion der Schedae übernimmt, die Herren: Prof. Dr. Atterberg, Prof. F. Buchenau, Ch. B. Clarke, Prof. Dr. Gilg, Prof. Hackel, G. Kükenthal und Prof. Dr. Palla. Bis Herbst 1903 werden 30 Lieferungen erschienen sein. Anmeldungen neuer Mitarbeiter und Offerten über neues, zu lieferndes Material aus allen Ländern nimmt entgegen der Herausgeber:

A. Kneucker, Karlsruhe in Baden (Deutschland),
Werderplatz 48.

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz Rühl's Erben in Zürich-Hottingen. — Redaktion: M. Rühl — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich.

Digitized by Google

JUN 8 1903

15. Mai 1903. № 4. XVIII. Jahrgang.

13,867

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées **aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich-Hottingen.** Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn **Fritz Rühl's Erben in Zürich-Hottingen** zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to **Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich-Hottingen.** The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 - 5 fl. - 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. 20 Pfg. - Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.) **Mit und nach dem 1. Oktober eintretende neue Mitglieder bezahlen unter portofreiem Nachbezug der Nummern des Winterhalbjahres nur die Hälfte des Jahresbeitrages.**

Verzeichnis der in Hinter-Indien gesammelten Pieriden

von H. Fruhstorfer.

(Schluss.)

Catopsilia scylla L.

1 ♂ wie ihn Distant abbildet

Bangkok, Siam Januar 1901.

Dercas verhuelli van der Hoeven.

Tonkin Exemplare sind reichlich grösser und lebhafter orange gezeichnet, als solche aus Sikkim und Assam. Auch ist das ♀ mehr dunkler canarienals hell schwefelgelb.

4 ♂♂ 2 ♀♀ von Than-Moi ca. 1000′ Höhe, Juni-Juli 1900.

Leech, Butt. from China etc. p. 446 1883 sagt, dass er verhuelli niemals von China gesehen habe. De Nicéville empfing jedoch eine Anzahl von Mr. Skertschley aus Hongkong, wo sie allerdings nur im Mai fliegen.

Dercas skertschlyi de Nicéville.

Diese in A. M. N. Hist. Dez. 1898 p. 481 beschriebene Form führe ich hier nur unter allem Vorbehalt als Art auf.

Es handelt sich wahrscheinlich nur um eine dimorphe ♂ Aberration, welche in beiden Geschlechtern in Hongkong und Tonkin neben verhuelli fliegt. ♂♀ Than-Moi, Tonkin.

Mancipium melete ajaka Moore.

Oberthür, Etud. d'entomol. 1893 p. 1—14.

In der Sammlung Oberthür befindet sich ein Exemplar.

Rivière noire (Schwarzer Fluss) Darjeeling, Juni ♂♀ (Coll. Fruhstorfer).

Mancipium canidia Sparr.

Pap. glicinia Cramer. Oberthür l. c.

Diese Art war im nördlichen Tonkin sehr gemein und flog sogar auf den Grasplätzen vor dem Hôtel in der Stadt Langson. Ich beobachtete sie auch im Mauson Gebirge, wo sie bis 4000′ Höhe vorkommt.

Langson Mauson 4000′, Than-Moi, Chiem Hoa.

Hongkong, 31. September 1899; Fuchow, China, Luzon.

Ober-Birma (in Coll. Fruhstorfer).

Huphina lea siamensis Butler.

Mehrere ♂♂ und 1 ♀ nahe den berühmten Ruinen von Angkor, Ost-Siam.

Huphina nerissa F. 1775 China.

♀ coronis Cramer l. t. 54 p. 69 B. Regenzeitform.

= f. temp. cassida F. 1788 India orientalis.

(amasene Cramer 1776 l. t. 54 A. C.)

(pallida Swinhoe 1885) Trockenzeitform.

Kirby hat die Grenzen dieser Art in seinem Katalog ziemlich richtig gezogen. Butler A. M. N. H. 1889 bringt aber phryne F. (eine übrigens wegen des Vaterlandes Amerika ganz unsichere Art) und nerissa F. als zwei weit getrennte Arten, die nach ihm neben einander in Indien vorkommen.

Aus der ganzen nerissa und evagete Gruppe haben aber sowohl Indien wie die Inseln nur je eine Art, deren Verbreitung sich so darstellen lässt:

nerissa F. mit zwei Zeitformen. China, ganz Süd-Asien mit Ausnahme von S. Indien und Ceylon, wo sich in

nerissa evagete Cramer. III. t. 221 G. B. p. 47/48 1782 Coromandel III ♂ Regenzeit.

f. temp. zeuxippe Cramer 1782 Coromandel IV p. 141 ♂ Trockenzeit eine Subspecies herausgebildet hat.

nerissa lichenosa Moore. Andamanen.

Digitized by Google

nerissa sumatrana Hagen. 1896.
= sumatrana Butl. 1899.
vertritt die Art in Sumatra.
nerissa cerva Wall. mit 2 Zeitformen.
in Java.
nerissa dissimilis Rothsch. Bali (Celebes ex errore.)
nerissa vaso Doherty, Oberthür.
Sumbawa, Lombok.

Von nerissa flog vom Mai-August in
Tonkin ♂♀ der Regenzeitform.
Phuc-Son, Annam Nov. Dez. Intermediatform.
Qui-Nhon, 15. Jan. Mittel Annam
Ins. Bay Miu, Jan. S. Annam
Angkor, Korat, Siam Dez.-Jan. Febr. } Trockenzeitform.

Huphina nadina Lucas f. temp. nadina Regenzeitform
und f. temp. amba Wall. Trockenzeitform
und intermediate form nama Moore.
Tonkin, Juni-Sept. Regenzeit.
Phuc-Son, Annam Nov. Dez. Intermed.
Xom-Gom, Febr. S. Annam
Siam, Januar Febr. } Trockenzeitform.

Nadina war selten in Tonkin und Annam, fand sich aber sehr häufig in Siam zwischen Scharen von Appias zelmira und neben Ixias verna auf feuchten Stellen an Flussufern, ja selbst in den Dörfern.

Hiposcritia indra Moore.

Tonkin (Oberthür), Annam (?)

Muok Lek, Februar 1900 auf 1000′ an nassen Stellen am Flusse mit zusammengefalteten Flügeln saugend gefunden.

Sikkim, Assam, Ober-Birma (ab. indigis Weymer) Hainan in Coll. Fruhstorfer.

indra f. temp. imbecilis Moore aus den Monaten März-April von Sikkim.

indra shiva Swinhoe halte nach 3 mir aus Poona vorliegenden Exemplaren nur für eine Lokalform der heissen Tiefebene, von welcher mir aus Trevandrum eine dunkelgrau angeflogene Regenzeitform zuging.

Hiposcritia lalage Doubl.

Pieris lalage Oberthr., Etudes d'Entom. 1893.

1 ♂ von Hte. Tonkin in Coll. Oberthür.

1 ♀ 1 ♀ von den Montes Mauson April-Mai 3—4000′.

Das ♀ differiert von einer Serie von 5 ♀♀ aus Sikkim und Assam durch eine sehr scharf ausgeprägte, submarginale, schwarze Zackenbinde der Hinterflügel-Unterseite und einen breiten blauvioletten Flügel-Aussensaum.

Catophaga melania paulina Cramer.

In Siam fliegen ♂♂ mit schwarzem Marginalsaum der Hinterflügel, wie sie Distant abbildet, neben solchen ohne schwarze Flecken und Striche auf den Hinterflügeln. Tonkin ♂♂ dagegen nähern sich mehr agave Feld. von den Philippinen durch den schwarz bezogenen Apex der Vorderflügel. Die ♀♀ von Siam haben zum Teil weisse, zum Teil gelbe Innenhälften der Hinterflügel-Oberseite. Tonkin, Annam, Siam.

Catophaga albina Boisd.

Tonkin. Fliegt selbst in den Gärten von Haiphong in Gesellschaft von Pap. helenus, als einer der ersten Schmetterlinge, wenn im März die Winternebel anfangen sich zu verziehen.

Chentabun, 1. Jan. 1901, Muok Lek, Febr. 1901 West-Siam Kanburi, April.

Appias libythea F. 1775 India orientalis.

Pap. zelmira Cramer 1782, IV. t. 320 C. D. = retexta Swinhoe.

♀ Regenzeitform p. 65 Coromandel.

f. E. F. ♀ Trockenzeitform p. 65.

= ares Swinhoe aus Poona in meiner Sammlung.

Eine autorisierte deutsche Ausgabe von: „Tutt's British Lepidoptera".

Ein englisches Werk, das der Aufmerksamkeit auch der deutschen Naturforscher und besonders der Schmetterlingskundigen empfohlen zu werden verdient, ist: J. W. Tutt's „Natural History of the British Lepidoptera". Dasselbe ist nach den Mitteilungen des Verfassers auf vier Bände berechnet, von denen die drei ersten bereits erschienen sind. Das Buch ist mehr, als sein Titel besagt; es beschränkt sich nicht auf die britischen Schmetterlinge, sondern zieht alle mit ihnen verwandten Arten und Varietäten, wo immer sie vorkommen mögen, überhaupt alles, was mittelbar oder unmittelbar mit dem Thema im Zusammenhange steht, in den Bereich seiner Betrachtungen. Das Werk nimmt aber auch überall Rücksicht auf allgemeine Fragen. So widmet der erste Band 112 (von seinen 560) Seiten eingehenden Erörterungen über: 1. Ursprung, 2. Ei, 3. Embryologie und 4. Parthenogenesis der Lepidoptera, 5. aeusseren und 6. inneren Bau der Schmetterlingslarve, 7. Variation der Imagines, 8. Schutzfärbung und Verteidigungsmittel der Larve, 9. Klassifikation der Schuppenflügler. Hierzu kommen im zweiten (584 Seiten

Digitized by Google

starken) Bande 100 Seiten Betrachtungen über: 1. Metamorphose der Lepidopteren und 2. zufällige Erscheinungen dabei; 3. äussere Morphologie und 4. inneren Bau der Schmetterlingspuppe, 5. Abstammung der Lepidopterengattungen (mit Stammbaum). Auch der dritte Band bringt über biologische und andere Fragen (Hybridismus, Gynandromorphismus, Variation, Entwicklungszustände, Metamorphosen u. s. w.) eine Menge Details, eine Anhäufung von Material, das anderswo grossenteils überhaupt nicht zu erhalten ist, und in einer solch erschöpfenden Vollständigkeit, wie sie bisher noch in keinem der einschlägigen Werke erreicht worden ist. Dieser Inhaltsreichtum gibt dem Schmetterlingsforscher stete Anregung, seinen Untersuchungsgegenstand von allen möglichen Gesichtspunkten aus zu studieren, sich unablässig eine vollständige Erforschung der Insektenwelt angelegen sein zu lassen, die sämtliche Entwicklungszustände des Schmetterlings umfasst, nicht nur über dessen Bau, sondern auch über seine Physiologie und Biologie, seine Wandlungen und Änderungen, Habitus, Fundorte, Nahrungspflanzen, geographische Verteilung u. s. w., die verwandtschaftlichen Beziehungen der Arten, die Varietäten u. s. w. Aufschluss giebt.

Somit findet auch der Phaenologe über die Schmetterlingswelt in ihrer Abhängigkeit von klimatischen Einflüssen, über die Wohnbereiche der Arten in Tutt's grossem Werke eine Fülle der Belehrung, Anregung und Auskünfte. Dem Phaenologen, wie dem eigentlichen Sammler erleichtert das Buch die Arbeit ausserordentlich; Jahre lang müssten sie studieren, forschen, sammeln, und dann hätten sie doch noch lange nicht die Menge der für ihre Spezialarbeit in Betracht kommenden Angaben, Daten und zuverlässigen Informationen beisammen, die ihnen hier in Tutt's Buche wie auf dem Präsentierteller dargeboten, zur sofortigen Verarbeitung fertig entgegengebracht werden. Es handelt sich auch nicht blos um Zusammentragung einer Menge von Material aus allen nur erreichbaren (britischen und ausserbritischen) Quellen, um die mit ausserordentlicher Sachkenntnis und gereiftem fachmännischem Urteil durchgeführte Anordnung, Sichtung, Formung, Condensation und Würdigung des ungeheuren Stoffes; sondern jeder Band des Werkes steuert auch zu dem wohlgeordneten und gesichteten Riesenvorrate des bisher bekannten Wissens, der früheren Beobachtungen noch reiche Spenden ganz neuen, noch nirgends gedruckten Materials teils aus des Verfassers eigenem Wissensschatze, teils aus der Feder seiner Freunde und Mitarbeiter bei. Bei einem literarischen Unternehmen so umfassenden Charakters ist es ja unmöglich, dass die kolossale und vielseitige Arbeit von der Kraft eines einzelnen Menschen bewältigt werde. So enorme Arbeit Tutt auch geleistet hat, so bedurfte er selbstverständlich doch der Mitarbeiter, und er fand sie unter den namhaftesten Fachmännern seines Vaterlandes. T. A. Chapman, A. W. Bacot, L. B. Prout, Kirby, Durrham, Lord Walsingham, W. H. B. Fletscher, Dr. Wood und andere mehr haben ihre Dienste dem Tutt'schen Unternehmen geliehen; ausser diesen Gelehrten aber haben noch über 200 Entomologen auf die eine oder andere Art bei einzelnen Fragen ihre Beobachtungen, Aufzeichnungen, Listen, Berichte, Auskünfte zur Verfügung gestellt. Dazu ist die gesamte vorhandene Literatur, so weit sie in Betracht kam und zugänglich war, alles, was in Büchern, Abhandlungen, Fachblättern, Magazinen, Vereinsberichten, Verhandlungen gelehrter Gesellschaften und Korporationen, Zeitungen u. s. w. an einschlägigen Notizen und Erörterungen zu finden war, mit grosser Sorgfalt gesammelt worden. So sind nicht nur die britischen Quellen, sondern auch die ausländische Literatur (hauptsächlich die deutsche und die amerikanische) herangezogen worden. Auch manche noch ungedruckte Arbeit konnte benutzt werden. Auf diese Weise ist denn ein Sammel- und Nachschlage-Werk zustande gekommen, das besonders in seinem klassifikatorischen Teil eine wahre Fundgrube der Belehrung bildet.

Was Vollständigkeit betrifft (schreibt Merrifield), so steht Tutt's Werk in der Fülle der Detailangaben über alle den Biologen, Systematiker, Sammler, kurz jeden Fachmann interessierenden Fragen geradezu einzig da. Dazu kommt, dass das Buch bis auf die Gegenwart fortgeführt ist und die gesamte Literatur der zu dem Fach gehörenden Gebiete benutzt hat. Die Klarheit der Darstellung erhöht noch den Wert und die wissenschaftliche Brauchbarkeit des Buches, das dem Forscher unschätzbare Dienste leistet als Ratgeber, der ihn kaum jemals im Stich lässt und als Auskunftsbuch, das ihm nicht leicht auf eine Frage die Antwort schuldig bleibt, das vielmehr überall mit grossem Scharfsinn zusammengefasst, die neuesten Ergebnisse der entomologischen Forschung darbietet, und zwar ohne Weitschweifigkeit, in möglichst knapper, aber doch

Digitized by Google

lesbarer Form. Dem Sammler geben die sorgfältig ausgearbeiteten Listen wohlbeglaubigte Auskunft, wo und wann er jede Art der in dem Buche behandelten Schmetterlinge finden kann. Auch über die Jahreszeit, in welcher eine Schmetterlingsart erscheint, ist ebenso, wie über ihre Wohnstätten, Fundorte und Nahrungspflanzen das gesamte Material in Tutt's Werke zu finden. Ferner enthält das Werk vollständige Listen der Synonymen der einzelnen Arten und Gattungen, sowie der literarischen Hinweise, und diese Angaben sind zuverlässig. Tutt zeigt sich auch hier als ein Meister der Kompilation und knappen Zusammenfassung. Von besonderem Interesse und grossem Nutzen ist der Wiederabdruck der ersten Beschreibungen der einzelnen Arten. Doch sind auch neue Beschreibungen hinzugekommen, und alle Mitteilungen über Lebensverhältnisse und Entwicklung sind nach modernen Gesichtspunkten ausgearbeitet. Ein weiteres Verdienst des Buches besteht in der Vollständigkeit, mit welcher die fremden Ansichten angeführt und gewürdigt werden unter Hinweis auf die Gesichtspunkte, von denen der Verfasser dabei ausgeht. Hier tritt oft seine Selbständigkeit und Originalität recht deutlich hervor; überall bringt er in summarischer Form auch die neuesten und gewichtigsten Ansichten, vervollständigt aber diese Zusammenstellung noch durch die Ergebnisse seiner eigenen Forschungen und kritischen Untersuchungen. Tutt gründet seine Klassifikation hauptsächlich auf die Lebensbeschreibungen der Schmetterlinge, und da er hierbei das Ganze der Entwickelung, sämtliche Stufen und Eigentümlichkeiten, die Gesamtheit der Erscheinungen, alle Seiten der Sache im Auge hat, so ist sein Werk nicht nur ein Denkmal kolossalen Fleisses, unermüdlicher Arbeit und Sorgfalt, sondern es bedeutet auch einen wissenschaftlichen Fortschritt und hebt das Studium seines Wissensgebietes auf eine weit höhere Grundlage, als die bisherige war. In der Beschreibung der einzelnen Species geht das Werk u. a. auf folgende Gesichtspunkte ein:

1. Verschiedene Benennungen, 2. Originalbeschreibung der Art, 3. Imago, 4. sexueller Dimorphismus, 5. Gynandromorphismus (Beschreibung aller bekannten Formen davon), Variationsformen, Abweichungen u. s. w., 6. Vergleich mit verwandten Arten, 7. Eiablage und Ei, 8. Larve, 9. deren Habitus, 10. und Variation (Tabellen von sämtlichen Variationsformen der betreffenden Art), Vergleichung der Larve mit den Larven verwandter Arten, 11. Cocon (Doppelcocons und zusammengesetzte Cocons), Verpuppungsart, 12. Farbenänderungen am Cocon, 13. Auskriechen aus der Puppenhülle und Habitus des Imago, 14. Nährpflanzen (vollständige Verzeichnisse) und Aufenthaltsorte, 15. verlängerte Dauer des Puppenzustandes, 16. Erscheinungszeit (phänologische Details), Puparium, 17. Fundorte (Listen für die Bezirke Brittanniens), 18. geographische Verteilung (Listen der Verteilungsbezirke der Arten nach den einzelnen Ländern, in denen sie vorkommen). So gibt das Werk eine Übersicht über die betreffenden Gruppen, Familien und Genera, über ihre Kennzeichen, Lebensweise, Klassifikation und ihre Verteilung in der ganzen Welt, über die Namen der Arten, über die Stellen, wo sich Beschreibungen der Arten, Varietäten, oder andere Mitteilungen über sie finden, über die ganze auf die Art, Gattung u. s. w. bezügliche Literatur. Der Preis des Bandes beträgt 20 Mark. In Anbetracht der aufgewendeten Arbeit und angesichts der Tatsache, dass dieses Werk dem Forscher eine Masse Zeit, Mühe und Umstände erspart, und dass diese Bände gleichsam eine ganze Bibliothek darstellen voll Belehrung und Informationen, die man sich sonst in der Praxis nur mit grossen Schwierigkeiten oder überhaupt nicht zu beschaffen vermag, erscheint der Preis nicht übermässig hoch. Die britischen und amerikanischen Fachzeitschriften sind über das Tutt'sche Werk des Lobes voll. Die Ermächtigung zur Verdeutschung des Werkes hat der Verfasser einem unserer Landsleute freundlicher Weise bereits übertragen. Vielleicht finden sich Subskribenten auf eine deutsche Ausgabe des Werkes in hinreichender Anzahl, um einem unserer Verleger die Besorgnis zu nehmen, er könne sich mit der Herausgabe einer deutschen Übersetzung ein zu grosses geschäftliches Risiko aufladen. Fachgenossen, welche sich für die Angelegenheit interessieren, werden gebeten, sich mit Herrn O. Marpurg Cöthen (Anhalt), Schützenstrasse 10, in Verbindung zu setzen. M. Gillmer, Dozent.

Die Schmetterling-Ausstellung in Frankfurt a. M.

vom 20.—22. Mai d. J.

Seit einer Reihe von Jahren finden im zoologischen Garten zu Frankfurt a. M. am Himmelfahrtstage, sowie je einen Tag vorher und nachher, grosse Schmetterling-Ausstellungen statt. Den Anlass bot

Digitized by Google

eine grosse Sammlung (des literarisch bekannten Lepidopterologen Koch), die seinerzeit von einem Gönner zum Preise von 6000 Gulden angekauft und dem zoologischen Garten unter der Bedingung zeitweiser Ausstellung überwiesen wurde. Durch ihren Anteil an der Rüppel'schen Ausbeute hat die Sammlung von jeher das Interesse aller wissenschaftlich tätigen Lepidopterologen in Anspruch genommen. Da aber zur Zeit, als der alte Koch sammelte, ein grosser Teil des Auslandes gänzlich verschlossen war, so mussten nachträglich, um die ausgestellte Kollektion für heutige Begriffe etwas komplet zu machen, viele Arten eigens zur Ausstellung hineingestellt werden.

Die Sammlung beginnt mit den Papilioniden, während im vergangenen Jahre die Nymphaliden den Reigen eröffneten. Bei den Nymphaliden stehen die „Heliconiformen" an der Spitze; Heliconius selbst, dann Eueides, Colaenis und Dione. Die letzteren Gattungen sind komplet, und eine kürzlich vorgenommene Revision der Eueides hat zur Benennung zahlreicher neuer Formen dieser Gattung geführt. Als zweite Nymphalidengruppe folgen die „Acraeiformen" (Acraea, Telchina, Actinote etc.), dann die „Argynniformen", die Cynthien, Cirrhochroen u. s. w. Die Nymphaliden umfassen einige Tausende von Nummern, an die sich die „Danaomorphen" und „Satyromorphen" reihen, mit zusammen ca. 2000 Exemplaren. Die Hesperiden sind etwa 1700 an der Zahl, die Lycaeniden mit Verwandten 1600, die Papilio und Pieriden ca. 2000. Ganz besonders sorgfältig sind die Heteroceren behandelt. Allein 100 Macroglossen und 50 Hummelschwärmer geben einen Begriff von der Reichhaltigkeit der Kollektion. Manche Gruppen, wie die Cocytien, sind ganz vollständig, bei vielen anderen, wie bei den Hypsiden, Calliguliden, den australischen Agaristiden, fehlen nur wenige Formen. Die einzelnen Gruppen der Macros sind im Ganzen ziemlich gleichmässig behandelt und das Vorhandensein von über 1000 exotischen Geometriden beweist, dass auch diese weniger beliebten Gruppen noch gut vertreten sind. Ob auch die Micros bei der Riesenausdehnung der Sammlung noch zur Ausstellung gelangen, kann — aus räumlichen Gründen — jetzt noch nicht bestimmt werden. Die Glaskasten, in denen die Tiere zur Schau gestellt sind, betragen an Zahl über 300 und haben meistens gegen einen Meter Länge, so dass das einfache Abschreiten der Sammlung schon einige Zeit in Anspruch nimmt. Das Weitere über die Zeit der Ausstellung ergibt die in dieser Nummer enthaltene Annonce; gesagt sei hier nur noch, dass nach Lösung eines Gartenbillets, das zur Besichtigung des zoologischen Gartens berechtigt, ein Extra-Entrée für die Ausstellung nicht zu erlegen ist. S.

Vereinsbibliothek.

Von Herrn Paul Born ging als Geschenk ein: Coptolabrus pustulifer guerryi nov. subspec.

Eine neue Form von Carabus adonis Hampe, von Paul Born.

Der Empfang wird dankend bestätigt.

M. Rühl.

Anzeigen.

Abzugeben: Raupen, später Puppen von: G. papilionaria R. 10 Pfg., P. 20 Pfg., M. margaritaria R. 20 Pfg., P. 40 Pfg., H. pennaria R. 8 Pfg., P. 15 Pfg., U. sambucaria R. 12 Pfg., P. 25 Pfg. per Stück. Bei Abnahme von 5 Stück, 1 Stück Zugabe. Verpackung und Porto 35 Pfg. Auch entsprechender Tausch.

Valentin Pokorny in **Mährisch-Schönberg.**
Wichtlstrasse 14.

Prachtcenturie Celebes

100 Lepidopteren in Düten in ca. 5 Arten mit dem grossen prachtvollen Pap. blumei und polydorus, polyphontes, sataspes, O. hephaestus, Ceth. mirina und andere schöne Euploen und Danais Arten Mk. 30. 50 Sumatrafalter in Düten in ca. 30 Arten mit Pap. arjuna, schönen Delias, Argynnis Arten, alles Ia. Qualität, Mk. 8.

Carl Zacher, Berlin S 0 26, Cottbuserstr. 11.

Prachtcenturie, 100 gespannte exotische Schmetterlinge mit feinen Papilios, schönsten Pieriden, vornehmen Nymphaliden, riesigen Sphingiden, sehr schöne Kollektion, 30 Mark. Porto u. Verp. extra. Alles genau determiniert mit Fundortzetteln und Ia. Qual.

Raupencenturie, 100 europäische, genau determinierte präparierte Raupen, meisterhaft präpariert, äusserst mannigfaltige, hochinteressante Kollektion, 15 Mark, 50 Stück 8 Mk., 200 Stück 25 Mk. Porto und Verp. extra.

Nordamerikacenturie, 100 Dütenfalter, genau determiniert, mit vielen seltenen, den meisten Sammlungen fehlenden Arten, sehr vielseitig, 15 Mark. Porto und Verp. extra.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe,
Hatensee bei Berlin, Lützenstr. 10.

! Sammelreise !

Dalmatien, Herzegovina, Bosnien und Croatien (Velebit) für sämtliche naturhistorische Objekte und Familien. Alles Nähere durch **Josef Sever, Laibach** (Oesterreich), hauptpostlagernd.

Digitized by Google

Seltene und **hochfeine** palaearkt. Falter liefert zu mässigsten Preisen **E. Funke, Dresden-Blasewitz.** Liste zu Diensten

Wer liefert Raupen von Argynnis paphia und später von Pararge megera, Satyr. circe, hermione, briseis und verwandte Arten. Von den Satyriden auch Eier erwünscht.

M. Rühl, Zürich V, Schönbühlstr. 24.

Zur Sammelsaison

empfehle für jeden praktischen Sammler das in meinem Verlage erschienene

Handbuch der Berliner Grosschmetterlinge

von Bartel & Herz

das vermöge seiner handlichen Anlage auf Exkursionen als Nachschlagewerk besonders geeignet sein dürfte.

Preis **Mk. 2.—**

A. Böttcher, Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

Zur bevorstehenden Sammelsaison empfehle ich mein reichhaltiges Lager anerkannt vorzüglicher, praktischer u. preiswerter **entomologischer Utensilien** als: **Fangnetze,** doppelt zusammenlegbar, **Schöpfer** für Wasserkäfer etc. Tötungsgläser, neue Form, Raupensammelkästen, Exkursionskästen, **Patentspannbretter,** Torfplatten, Insektennadeln, Insektenkästen etc.

Meine neue Preisliste ist soeben erschienen und steht kostenlos zur Verfügung.

Wilhelm Schlüter, Halle a. S.,
Naturalien- und Lehrmittelhandlung.

Attacus atlas. gezogen, Prachtstücke, ♂ 1.50 Mk., ♀ 2.— Mk. Rhescynthia meander, eine Riesen-Saturnide, der zweitgrösste Schmetterling Südamerikas, gespannt Mk. 20, in Düten Mk. 15. Neue besonders reichhaltige Coleopteren-Centurien. 100 Käfer aus Annam, alle rein und frisch, 35—38 determinierte Species, darunter feine Cicindelen, Lucaniden, Cerambyciden, Carabiciden, nur Mk. 12.50. 100 Käfer aus Tsushima und Japan, in mindestens 30 Arten, darunter Xylotrupes dichotomus, schöne Lucaniden, Carabiciden, alle dem palaearktischen Faunengebiet angehörend Mk. 12.50. 100 Coleopteren aus Espirito-Santo, neue Eingänge, fast nur Arten, die wie Edelsteine funkeln, incl. Lucaniden, grossen Cerambyciden etc. Mk. 12. 50, 100 Coleopteren aus Ostafrika und Madagascar in 40 derterminierten Species, darunter prachtvolle Cerambyciden und Cetoniden Mk. 12.50. 100 Prachtfalter aus Tonkin und Annam darunter 20 schöne Papilio und feine Charaxes, 30 bis 40 Arten, nur Mk. 12.50, dieselbe Lepid.-Centurie mit Stichophthalma tonkiniana Mk. 15.—. 100 Lepidopteren aus Celebes, darunter P. milon, rhesus, pamphilus, Tachyris zarinda, Mk. 15, do. mit Pap. blumei, dem schönsten Papilio der Erde, Mk. 25. Riesenlager an Ostasien-Käfern, Orthopteren. Auswahlsendungen jederzeit.

H. Fruhstorfer, Berlin NW., Thurmstr. 37.

Achtung! Billigste Bezugsquelle!

Dalmatiner Arten

alles franko in grosser Kiste mit genügendem Futter.

Ende Mai erwachsene caecigena R., Futter Eiche, Dtzd. Mk. 6, Puppen Dtzd. Mk. 8, bei Abnahme von 100 Stück bedeutend billiger. Cleopatra R. erwachsen, Futter Rhamnus, pro 50 Stück 7 Mk., 100 Stück 13 Mk., Dtzd. 2 Mk., Puppen Dtzd. 3 Mk. Nich. lividaria erwachsen R. Dtzd. 2 Mk., Puppen Dtzd. 3 Mk., Catoc. dilecta Dtzd. 6 Mk., serpentina Puppen Stück 40 Pfg. (Schlüpfzeit Sommer). Erst geschlüpfte Er. afra v. dalmata, genadelt, leicht zu spannen, 6 Stück Mk. 2.80, 12 Stück Mk. 5.40. Erst geschlüpfte leucogaster 6 Stück Mk. 2.80.

„ „ Leuc. congrua Stück 65 Pfg.

Unbekannte Firmen Nachnahme.

A. Spada, Zara Barcagno (Dalmatien).

Grosse Heuschrecken, Libellen, Wanzen, Cicaden

u. s. w., darunter viele undeterminierte Arten, für Spezialisten sehr geeignet, werden am liebsten en bloc **billig** abgegeben, darunter eine Anzahl Arten aus Gegenden, in denen Insekten überhaupt noch fast gar nicht gesammelt wurden, daher voraussichtlich auch **nov. spec.** darunter. Alles sachgemäss präpariert.

Enormes Lager in Schmetterlingen der Weltfauna, präpariert und in Düten, zu äusserst mässigen Preisen.

Schmetterlingspreisliste versende ich auf Wunsch gratis und franko.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe, **Halensee-Berlin,** Lützen-Strasse 10.

Ankauf. — Verkauf. — Tausch.

Offeriere: Leistus alpicola, parvicollis, gracilis, Nebria microcephala, volxemi, posthuma, Elaphrus lapponicus, Anthia mannerheimi, Dischirius bacillus, Clivina laevifrons, Siagona gerardi, Trechus procerus, dejeani, Anophthalmus canevae. hacqueti, Aphaenops cerberus, leschenaulti, pluto, Syrdenus filiformis, Omphreus beckianus, Atranus collaris, Pristodactyla praestans, Calathus encaustus, corax, Laemosthenes caspius, Antisphodrus aeacus, Poecilus conformis, eucopolus, lucasi, Pterostichus reiseri, v. somniticus, honnorati, lacordairei, baldensis, spinolae, caucasicus, Percus lineatus, corsicus, grandicollis, brunneipennis, v. rambouri, reichei, politus, passerini, dejeani etc.

Grosse Vorräte bestimmter und unbestimmter **exotischer Coleopteren, Hymenopteren, Dipteren, Orthopteren** und **Hemipteren.** Auswahlsendungen bereitwilligst.

Heinr. E. M. Schulz, Hamburg 22,
Hamburgerstr. 40.

Goliathus giganteus und **Chalcosoma atlas** in frischen Stücken zu billigen Preisen offeriert

Heinr. E. M. Schulz, Hamburg 22,
Hamburgerstr. 40.

Digitized by Google

Alle Arten **Carabus** frisch und genau bestimmt, suche ich in grösserer Anzahl und gebe prachtvolle exotische Käfer, je nach Wunsch billige Arten oder Seltenheiten, in Tausch.

Friedr. Schneider, Naturhist. Institut,
Wald, Rheinland.

Habe gegen Meistgebot eine Partie Coleopteren, 8—900 Stück und eine Partie Lepidopteren, 600 bis 700 Stück, beide aus Südamerika, abzugeben. Auch centurienweise.

E. Gradl, Liebenau i. Böhmen.

Ich übernehme stets Bestellungen auf Insekten. Piopomacrus appocromatus, Procerus scabrosus, Procrustes impressus, Lucanus cervus, Cetonia mit rotem Thorax, grössere Cetonien mit karminrotem Kragen. Die kleineren Arten zu je 100 zu niederen Preisen. Cerambyx velutinus, Cetonia aurata, Ergates faber, etc. Papilio podalirius, machaon, Colias edusa, Polyommatus virgaureae, Lycaena alexis ♀, Limenitis sibylla, Argynnis aglaja, paphia, Vanessa atalanta, c. album, Melanargia galathea, Doritis apollinus, Satyrus hermione, Pararge megaera, Deilephila euphorbiae, Bombyx mori. Säugetiere, wie Leopard, Bär, Wolf, Schakal, Wildkatze, Stachelschweine u. s. w. Dieselben werden ausgestopft oder in sonst gewünschter Präparationsart gelegenlich auch lebend geliefert. Vögel wie Adler, Geier, Eulen, Heron, Pelikan, Wildschwan, Flamingo u. s. w. Schnecken in allen hier vorkommenden Arten. Auch wird jeder gewünschten Präparationsart Rechnung getragen. Ferner Fossilien. Korrespondenz französisch erbeten.

Ohannes N. Tellalyon, Séricicole diplômé,
Adana, Kleinasien.

Insektennadeln weiss und schwarz, I. Qualität, federhart
liefert **Alois Egerland. Karlsbad, Böhmen.**

Angebot.

Von der Insel **Madagascar**: Schnecken, Schlangen (klein), Crustaceen, Infusorien, Baumwanzen, Regenwürmer, Riesenregenwurm, Caraben. Von der Insel Reunion: Fledermäuse, Krebse, Blutegel, Garneelen, Nacktschnecken, Tausendfüsse, rats musqués, Riesenassel (Zephronia), Scorpione, Conchylien (16 Arten)-Kleinkäfer. 1 Babyrussaschädel (Hirscheber) von Celebes, 1 Seeschlange.

A. Sikora, Wien VII, Schotterfeldgasse 22 I.

Insektencader mit doppeltem Sammetverschluss und prima Torfeinlage tief fabriziert in verschiedenen Grössen und zu billigsten Preisen in sauberer Ausführung. Muster und Preisangaben stehen zu Diensten.

Fritz Hagenbuch, Buchbinderei, Aarau, Schweiz.

Habe abzugeben: Ornithopt. paradisea ♂ 20 bis 35 Mk., Pap. rex, nobilis, 1 Limen. camilla aberrat. tota nigra gegen Meistgebot. Ferner herrliche Van. antiopa v. hygiaea à 6—12 Mk.

W. Niepelt, Zirlau, Bez. Breslau.

Offeriere **entomologische Schriften**, sowie **Coleopteren** und **Lepidopteren** von Russland, Kaukasus und Sibirien, im Tausche gegen nachstehende Werke:

1. **Felder und Rogenhofer.** Lepidoptera gesammelt auf der Reise der „Novara" — **Heterocera** — mit 66 color. Taf.
2. **Druce.** Lepidoptera Heterocera. Centrali-Americana, mit 101 color. Taf.

K. L. Bramson, Staatsrat, **Elisabethgrad**,
(Gouv. Cherson), Russland.

Arthur Speyer, Entomologe, **Altona** a. Elbe. Goldene Medaille. — Diplome. — Empfehle für die kommende Saison:

Auswahlsendungen von europ. u. exotischen Coleopteren, Lepidopteren und Insekten aller Art, sowie biologischen Sammlungen. Uebernehme in Kommission bei vorteilhaftem Verkauf und schnellstem Umsatz, Sammlungen und Original-Ausbeuten aller Art. —

Suche folgende Arten in jeder Anzahl in Tausch oder gegen bar zu erwerben: Smer. quercus, ocellata. Moma orion, Trochil. apiformis, Amphidas. betularius, Van. cardui, antiopa, atalanta, Aporia crataegi, Pier. brassicae, Arctia caja, Gon. rhamni, Deil. euphorbiae, elpenor, Agr. prouuba, Pap. machaon, podalirius, Catocala sponsa.

A. Böttcher, Berlin C 2, Brüderstr. 15.

Spiral-Bänder

Spannstreifen zum präparieren der Lepidopteren und anderer Insekten, aus durchsichtigem, feinsatiniertem, festem Cellulosepapier, 100 m. lang in Rollen, in 4 verschiedenen Breiten.

No.:	0	1	1a	3	No.
Breite:	5	10	15	30	mm.
Preis:	35	40	60	100	Pfennige.

Porto für 1 Doppelbrief (fasst Rollen in Gesamtbreite von 30 mm) 20 Pfg. Bestellung bitte per Postmandat zu machen. Nachnahme ist nicht zu empfehlen. Zu beziehen durch

Leopold Karlinger, Wien XX/I, Brigittaplatz 17.
Auch durch M. Rühl in Zürich V, Schönbühlstr. 24.

Naturalienhändler
V. FRIC in PRAG
Wladislawsgasse No. 21a
kauft u. verkauft
naturhistorische Objekte aller Art.

Elias F. Tanbé, professeur à **Adana**, Asie-Mineure, vend, surtout en bloc et au profit du bien, des insectes (coléoptères, sauterelles, etc.) mollusques, timbrestures vulgaires, à 1 fr. le cent; antiquités etc. articles inédits sur nos régions, etc., tout ce qu'on vend d'ici. Dire les prix qu'on offre.

Digitized by Google

Die diesjährige

Schmetterling-Ausstellung

des

Frankfurter Zoologischen Gartens

(ca. 28,000 Schmetterlinge)

beginnt am 20. Mai, vormittags 9 Uhr, und schliesst am 22. Mai, abends 7 Uhr. Eintritt in den Zoolog. Garten Mk. 1, Kinder 50 Pfg. — Kein Extra-Entrée für die Ausstellung.

Abzugeben: 1 **Schrank**, neu, echt nussbaum, hochelegant in Verticovform mit 30 Kästen à 41×51 cm gross, 200 Mk.

1 gebrauchter Schrank, dunkel, mit 20 Kasten à 40×70 cm gross, für 80 Mk.

W. Niepelt, Zirlau, Bez. Breslau.

Die **Cerambyciden-Sammlung** des verst. Herrn Prof. Dr. Leimbach, enthalten in tadellosem Zustande mit Schrank, 1050 europäische Arten Cerambyciden, 240 Dorcadione, viele mit Frassstücken und Larven und 560 Arten Exoten ist zu verkaufen. Reflektanten wollen sich bis anfangs Juni an **Frau Dr. Leimbach, Arnstadt**, Thür., wenden.

Eier (Ende Mai) tau Dtzd. 10 Pfg., pudibunda Dtzd. 10 Pfg., 100 Stck. 60, ab. concolor Dtzd. 60, menyanthidis Dtzd. 20, Porto (Ausland) 20 Pfg.

Raupen (Mai-Juni) à Dtzd. prorsa 35 Pfg., betulae 60, intermediella 40, sepium 120, Lith. griseola 60, castrenis 50, cucullatella 60, Bombyx trifolii 75, spartiata 60, melanaria 60 Pfg. Puppen später.

Malac. franconica Raupen, gross, Dtzd. 2 Mk. spinnreif Mk. 2.50. Puppen (Juli) 3 Mk. Psyche opacella Puppen Dtzd. Mk. 1.50. Porto (Ausland, eingeschrieben) 50 Pfg. Tausch stets erwünscht.

H. Schröder, Schwerin i. Mecklenburg, Wallstr. 61 b.

Billige Coleopteren! 100 Stck. Käfer in ca. 40 Spec. aus Turkestan und Klein-Asien, tadellos inkl. Porto und Packung 7½ Mk. Nur grössere und dabei seltene Arten. Ein Stück der seltenen Disc. tschitscherini Sem. leicht defekt gratis.

E. Funke, Naturalist, **Dresden-Blasewitz.**

A. Böttcher's Naturalien-Handlung

Berlin C, Brüderstr. 15.

Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen, Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

In letzter Zeit empfing aus **Australien** über 23,000 der schönsten Käfer, fast nur grössere Arten in prachtvoller Erhaltung. Ich bin infolgedessen in der Lage, meinen so beliebten Serien als neue hinzuzufügen die

Austral-Serie,

enthaltend 50 verschiedene, nur grössere und grosse Käfer von **Neu-Süd-Wales** genau bestimmt und tadellos, zum Preise von 7.50 Mk. franko bei vorheriger Einsendung des Betrages. Ein derartig günstiges Angebot **australischer** Käfer ist bisher nicht gemacht worden; der Katalogwert beträgt über 65 Mk. Keine Centurienware.

Friedrich Schneider, Wald, Rheinland.

Soeben erschienen!

Verzeichnis exotischer Käfer unter besonderer Berücksichtigung solcher Arten, die sich durch Grösse, Schönheit, Farbe und Form auszeichnen, sowie **exotischer Wanzen, Heuschrecken u. a. Insekten** in einzelnen Stücken und **73 Losen und Centurien. Mit vielen Gattungs- und Art-Synonyma.**

Hermann Rolle, Berlin N., Elsasserstr. 47/48.

Folgende **Raupen** gebe zu beigesetzten Preisen per je 1 Dtzd. gegen bar ab. Ag. occulta 1.—, Plus. moneta —.30, Ocn. corsica —.40, Bemb. hylaeiformis —.50. Tausch wird bevorzugt.

E. Gradl, Liebenau i. Böhmen.

Achtung!

Puppen des seltenen Spinners Caligula simla erhalte Mitte Juli direkt aus Indien und gebe das Stück zu 4 Fr., das Dtzd. zu 40 Fr. Überwintern nicht, sondern schlüpfen noch im September-Oktober. Falter gehen sehr leicht Copula ein, Eier überwintern und schlüpfen erst im Mai nächsten Jahres. Futter Rosskastanie. Bestellungen nehme schon jetzt entgegen.

Anton Herfert, Linz a. d. Donau, Hopfengasse 15, (Oesterreich).

Gastr. quercifolia Raupen, überwintert, 3 cm lang. 1 Dtzd. 50 Pfg., 2 Dtzd. 90 Pfg., Porto und Verpackung 20 Pfg.; 50 Stck. 1.80 Mk., 100 Stck. 3.30 Mk., Porto und Verpackung 40 Pfg., gegen bar, auch Briefmarken als Zahlung.

Schille, Rytro-Galizien.

Kaufe

Hofmann's Schmetterlingswerk II. Auflage und ditto **Raupenwerk** und erbitte Angebote.

A. Böttcher, Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

Wilh. Schlüter in Halle a. S.

Naturwissenschaftliches Institut

gegründet 1853

empfiehlt sein äusserst reichhaltiges

Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.

Kataloge umsonst und portofrei.

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz Rühl's Erben in Zürich-Hottingen. — Redaktion: M. Rühl — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich

Digitized by Google

JUN 22 1903

1. Juni 1903. № 5. XVIII. Jahrgang.

13,867

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique Internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées **aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich-Hottingen.** Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn **Fritz Rühl's Erben** in **Zürich-Hottingen** zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to Mr. **Fritz Rühl's heirs** at **Zürich-Hottingen.** The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.) **Mit und nach dem 1. Oktober eintretende neue Mitglieder bezahlen unter portofreiem Nachbezug der Nummern des Winterhalbjahres nur die Hälfte des Jahresbeitrages.**

Neue Hemipterenarten aus Südost-Asien

von G. Breddin, Berlin.

Lamprocoris smaragdus n. spec. ♂. Körper grösser und breiter als bei L. lateralis Guér.; Enddrittel des Schildchens nach hinten sehr steil abfallend, vordere Pronotumseiten mit schmalem, von oben deutlich sichtbarem, abgesetztem und leicht aufgeschlagenem Rand. Vorderschenkel unten dicht hinter der Mitte mit einem sehr deutlichen, stumpfwinkligen Zahn bewehrt; Hinterschenkel nahe der Spitze mit einem undeutlicheren Zahn. Fühlerglied 2 etwas mehr wie halb so lang als 3, Punktierung kaum stärker als bei L. lateralis; der Bauch ohne Nadelrisse, mit wenigen flachen Punkten. — Sehr stark glänzend, smaragdgrün; Pronotumseiten, Kopf und Vorderbrust mehr hellviolett. Eine schmale Randung der Cicatricalschwielen, des Halsschildes, sowie 7 divergierende, ∓ verwaschene Längsbinden der hinteren Pronotumhälfte, der Grubeneindruck beiderseits der Basalschwiele, jederseits zwei verloschene submarginale Fleckchen vor der Mitte des Schildchens und ein undeutlicher Querfleck nahe der Spitze, sowie die grubigen Eindrücke der Bauchseiten hinter den Stigmen schwärzlich-violett; der Bauch im übrigen (mit den Seiten) einfarbig metallisch-grün. Evaporativfelder der Brust, Fühler und Tarsen schwarz. — Länge 10¼ mm; Schulterbreite 7 mm. — Perak (Malacca coll, auct.).

Cazira bergrothi n. spec. ♀. Vorderschienen fast von der Basis an stark verbreitert, fast Zweidrittel so breit als lang. Jochstücke die Stirnschwiele etwas überragend. Pronotum zwischen der groben Punktierung mit mässig grossen, glatten, runden Höckern, Mittelschwiele nahe dem Hinterrand in einen gerundeten Höcker erhoben. Halsecken mit ganz undeutlichem Spitzchen bewehrt; Seitenrand des Halsschildes ohne Körnelung; Schulterecke nach aussen vorgezogen, zweispitzig; hintere Spitze zahnförmig, fast rechtwinklig, vordere Spitze die hintere nach aussen wenig überragend, kurz dornenförmig, abgestumpft. Schildchen wie bei C. strumosa Stal; die Auftreibungen der Basalwinkel deutlich. Endecken der Connexivsegmente deutlich vorragend mit abgestumpfter Ecke. — Hell orangerot, Membran gelblich-hyalin, einfarbig. Fühlerglied 4 und 5 (ausser der Basis), der Schnabel (ausser der Basis), die Mitte der Brustringe, die Mündung der Thoracaldrüsen und ihre Umgebung, Hüften, Basis der Trochanteren, sowie die äusserste Spitze der Schienen und Tarsen pechschwarz oder schwarz. — Länge (mit Halbdecken) 13¼ mm. — Tonkin (Mauson-Gebirge, coll, auct.).

Cazira reuteri n. spec. ♂. Nach dem Bau und der Skulptur des Halsschildes und im Bau des Schildchens zur Verwandtschaft der C. strumosa Stal gehörig und der C. bergrothi nahe verwandt, doch weniger robust, die Vorderschienen weit schmäler (etwa nur halb so breit als lang), die Halswinkel mit einer sehr undeutlichen rechtwinkligen Spitze bewehrt. — Honiggelb, glänzend. Die (innere) Grundhälfte der Membran (soweit sie den Hinterleibsrücken bedeckt) tief schwarz, in der Mitte in eine kurze Spitze ausgezogen; die freie Spitzenhälfte glasig mit schwärzlichem Nebelfleck gegen die Spitze hin, der mit der dunklen Basalzeichnung zusammenhängt. Ein grösserer, fast kreisrunder Fleck des Coriums

Digitized by Google

neben dem Ende der Rimula, die Mitte der Mittel- und Hinterbrust, die Umgebung der Mündung der Thoracaldrüsen, die Spitzen der Tarsen, mehr als die Endhälfte der Vorderschienen, etwa das Enddrittel der Mittel- und Hinterschienen, ein Fleckchen auf der Oberseite der letzteren Schienen vor ihrer Mitte, ein deutlicher Ring der Hinterschenkel und ein verloschener der Mittelschenkel hinter der Mitte sowie das 4. Fühlerglied (ausser der Basis und der äussersten Spitze) schwarz. (Letztes Fühlerglied abgebrochen). Fühlerglied 3 gegen Ende leicht geschwärzt. — Länge (mit Halbdecken) 12¾ mm — Tonkin (Than-Moi, coll. auct.).

Cazira montandoni n. spec. ♀. Der vorigen Art ähnlich und im Bau nahe verwandt, doch etwas schmäler, der Kopf vor den Augen auffallend schmal, Jochstücke die Stirnschwiele weit überragend. Pronotum mit wenigen entfernten Punkten, auf der Hinterhälfte innen beiderseits des Mittelwulstes mit grossen, glatten, aber nicht knollig erhabenen Flecken. Auftreibungen der Schildwinkel nicht oder ganz undeutlich abgesetzt. Vorderschienen nur schwach verbreitert (weniger als halb so breit wie lang), das Grunddrittel stielrund. — Etwas trübe honigfarbig, glänzend. Membran einfarbig schwarz. Ein verwaschenes Fleckchen des Coriums neben dem Ende der Rimula, die Fühler (die äusserste Basis des 3. Gliedes ausgenommen), die Mitte der Mittel- und Hinterbrust, der Schnabel (ausser dem 1. Glied) und die Beine schwarz. Ein subbasaler Ring der Vorderschenkel und der Vorderschienen, die Grundhälfte der Mittel- und Hinterschenkel, ein schmaler Ring in der Mitte der Mittel- und Hinterschienen, ein verloschener oben unterbrochener Ring nahe der Basis der letzteren und eine verloschene Ringzeichnung nahe der Spitze der Mittel- und Hinterschenkel gelb. Hinterwinkel der Hinterbrust leicht gebräunt. — Länge (mit Halbd.) 11¾ mm. — Tonkin (Chiem Hoa, coll. auct.).

Cazira kirkaldyi n. spec. ♀. Nahe verwandt der C. strumosa Stal. Kopf vor den Augen ziemlich schmal, die Jochstücke die Stirnschwiele etwas überragend. Hinterhälfte des Halsschildes mit Mittelwulst und jederseits vor den Hinterecken mit glatter langgestreckter Erhöhung, sonst ohne Höcker. Halsecke mit sehr kleiner, undeutlicher Spitze bewehrt. Auftreibungen der Schildchenbasis leicht zitzenförmig, die Erhöhungen der Schildwinkel ganz undeutlich. Hinterecken der Connexivsegmente kaum vorstehend, gerundet. Vorderschienen wenig verbreitert (weniger als halb so breit wie lang), fast die Basalhälfte stielrund. — Schön orangerot, glänzend. Membran schwarz, in der Mitte ihres costalen und ihres apikalen Randes mit je einem halbrunden hyalinen Fleck. Das Schild (bis auf die blasigen Auftreibungen der Basis und die Spitze), die Punktierung des hinteren Pronotumfeldes in der Mitte und einige Punkte der Vorderpleuren, die Brustmitte und ein grosser Fleck um die Mündung der Thoracal drüsen schwarz. Mittel- und Hinterschienen kurz hinter der Mitte mit weisslichem Ring, dieser Ring an den Hinterschienen oben und unten durch eine verwaschen schwärzliche Ringzeichnung begrenzt. Fühlerglied 3 gegen Ende und 4 sehr leicht gebräunt (Glied 5 fehlend). — Länge 8¾ mm. — Sumatra (coll. auct.).

Cazira horvathi n. spec. (Untergattung Teratocazira n.: Pronotum vor den Schultern gerandet, Rand vor der Mitte deutlich gekörnelt. Halsring seitlich plattenförmig erweitert, in einen breiten, sehr deutlichen Zahn auslaufend, der die Kopfbreite (mit den Augen) merklich überragt. Schildbasis nur in eine sehr hohe und an der Spitze der Länge nach leicht eingesattelte Blase erhoben; Seitenrand des Hinterleibs mit grossen, spitzen Sägezähnen bewehrt. Bauch beim ♂ mit deutlichen Reibeflecken. Schildspitze wie bei C. strumosa).

♂. Jochstücke die Stirnschwiele wenig überragend. Pronotum dicht netzartig gerunzelt und stark punktiert; glatte, gerundete Höcker nur auf dem Narbenteil sichtbar; der deutliche Mittelwulst hinten in einen zusammengedrückten quergestellten Knoten erhoben. Schulterecken in einen schlanken, sehr spitzen nach aussen und leicht nach vorn gerichteten Dorn weit vorgezogen, hinter dem Dorn als etwa rechtwinklige Ecke vorspringend. Die Auftreibungen in den Schildgrundwinkeln ganz undeutlich abgesetzt. (Vorderbeine fehlend.) — Dunkel bräunlich-rot, glänzend; die Oberseite der grossen Schildblase, Schulterdornen, Fühlergrund, Kniee und Schnabel heller, mehr rostrot; die Brustmitte verloschen pechschwarz. Corium (bis auf einen Mittelfleck) und Seiten des Schildchens nahe der Basis mit glatten milchweissen Erhebungen. Einige Fleckchen der Brustseiten und des Bauches, jederseits auf jedem Connexivsegment ein kleines Randfleckchen und auf dem 7. Segment (statt dessen) ein glattes Knötchen der Endecke und zwei Streifen des Endrandes, die äusserste Basis der Hinter- und Mittelschenkel, ein Ring kurz hinter der Mitte und ein anderer schiefer und unregelmässiger kurz vor der Spitze der Schenkel, sowie ein breiter

Digitized by Google

Ring etwas hinter der Mitte der Schienen gelbweiss. Membran glashell; die innere Grundhälfte schwarzbraun (einen hyalinen Längsfleck einschliessend) und ein mit dieser Zeichnung zusammenhängender Spitzenfleck schwarz. Fühlerglied 4 (ausser Basis und Spitze) und 5 (ausser der Basis) schwarzbraun. Reibefleck des ♂ rostgelb behaart: — Länge (mit Halbdecke) 15 mm. — Tonkin (Mauson Gebirge, coll auct.).

Neue Pieriden aus Ost-Asien

von H. Fruhstorfer.

Prioneris autothisbe orientalis nov. subspec.

Pr. autothisbe Fruhst. B. E. Z. 1896 p. 305.

Eine hellere Form in Ostjava.

l. c. 1899 p. 106.

Ostjavanische autothisbe sind etwas kleiner als ihre westlichen Nachbarn und oberseits schmäler schwarz gesäumt. Die Unterseite der Hinterflügel wechselt von fast ganz weiss bis zu ganz schwarz bezogenen Exemplaren, ebenso der Apex der Vorderflügel, welcher fast ganz schwarz vorkommt oder weiss und gelb gefleckt ist.

Ausserdem kommen in Ost-Java niemals Exemplare mit durchweg kanariengelber Unterseite der Hinterflügel vor, welche in West-Java typisch sind und wie sie Hübner so wunderschön abgebildet hat und ebenfalls Moore. (vide meine Bemerkungen B. E. Z. p. 106 1899.)

Ferner sind West-Java autothisbe fast alle gleich, während sich unter den Ost-Javanen nicht 2 Exemplare finden, die sich ähnlich sehen.

Patria: Montes Tengger, Ost-Java, 4000′ Höhe.

Das ♀ von orientalis ist noch unbekannt. Sollte es vielleicht ganz schwarze Vorderflügel haben, wie Vollenhoven Monogr. Pierides t. 3 f. 5 1865 eines abbildet?

Prioneris clemanthe themana nov. subspec.

Pr. clemanthe Distant, Rhop. Malayana p. 295, t. 24 f. 16 ♂, Hagen Iris p. 36 1894; Martin u. de Nicéville Butterfl. of Sumatra p. 489/490 1895, Fruhstorfer B. E. Z. p. 109, 1899.

Herr Hofrat Martin machte mich bei der Besichtigung meiner Sammlung darauf aufmerksam, dass clemanthe von Sumatra verschieden seien von solchen aus Continental-Indien. Mir selbst fiel früher bereits auf, dass ♂♂ aus Jolore und Sumatra einen dunkleren Apicalteil der Hinterflügel zeigen und breiteren schwarzen Marginalsaum der Hinterflügel-Oberseite, aber ich wurde dann irregeleitet durch 2 ♂♂ mit der falschen Fundortsangabe „Perak", welche mir ein englischer Händler verkauft hatte, und die, wie sich jetzt erwiesen hat, aus Assam stammen.

Abgesehen von dem dunkler beschuppten Vorderflügel-Apex, zeichnen sich auch noch die Hinterflügel auf der Unterseite aus durch einen deutlich erkennbaren, dunkelgelben Marginalsaum, ähnlich wie in euclemanthe Fruhst. von Hainan.

Ausserdem reicht die basale Gelbfärbung kaum über die Zellwand hinaus, während sich in clemanthe diese gelbe Zone bis an die schwarze Submarginalbinde erstreckt. Diese schwarze Submarginalbinde ist in der Regenzeitform von clemanthe stets vorhanden und besonders beim ♀ breit und deutlich angelegt, fehlt aber den Sumatra und Perak ♂♂.

Das ♀ von themana wird also vermutlich auch entweder gar keine solche Submarginalbinde oder nur eine sehr dünne und schwache aufweisen.

Dr. Martin fing ein ♀ bei Selesseh.

Patria 2 ♂♂, Deli, Sumatra (Type) 1 ♂ Johore ex Museo Singapore, Coll. Fruhstorfer.

Prioneris clemanthe euclemanthe.

Pr. clemanthe Crowley Proc. Zool. Soc. 1900, p. 508.

1 ♂ von der Insel Hainan differiert von 14 clemanthe ♂♂ von Sikkim, Assam, Tenasserim, Tonkin und Annam, auch von Exemplaren der Trockenzeitform durch den dünneren, schwarzen Ader-Bezug im Apicalteil der Vorderflügel.

Die Hinterflügel-Unterseite ist hell citrongelb ohne jede Spur von Orange im Analwinkel. Auf dem Marginalsaum zeigt sich ausserdem eine deutliche, hellgelbe Einfassung, welche in clemanthe aus anderen Lokalitäten fehlt.

Das ♀ wird noch grössere Differenzen aufweisen.

Patria: Hainan, Whitehead leg. 1 ♂ in Coll. Fruhstorfer.

Wir kennen jetzt folgende Prioneris:

autothisbe Hübner, West- } Java.
„ **orientalis Fruhst.**, Ost- }
„ **hypsipyle Weymer**, Sumatra.

thestylis Doubl. f. temp. thestylis Regenzeitform. Sikkim, Assam, Tonkin, Hainan.

„ ab. Grössere gelbe Submarginalflecke der Hinterflügel-Unterseite. Siam.

„ t. temp. watsoni Moore ♂.

Digitized by Google

thestylis Doubl. Fruhst. B. E. Z. 1899 p. 110. Sikkim, Assam, Tonkin, Hainan.
„ intermediate Form seta Moore ♂, Fruhst. l. c. p. 108 ♀.
„ **malaccana Fruhst.** l. c. p. 103.
„ „ „ ♀ Soc. Ent. 1902 Perak.
cornelia Vollenhoven ♂ Fruhst. l. c. p. 109 ♀. Nord-Borneo, Kina-Balu, S. O. Borneo.
clemanthe Doubleday. Ganz Nord-Indien, Tonkin, Annam, Siam.
„ **euclemanthe Fruhst.** Hainan.
„ **themana Fruhst.** Sumatra, Perak.
philonome Boisd. ♂; Fruhst. l. c. p. 108 ♀. Ost-Java; nicht im Westen der Insel.

Fliegt nur bei Lawang, besonders im April, wo sie an Feld- und Wegrändern eifrig Blumen besucht.

vollenhovi Wall.

Scheint clemanthe auf Borneo zu vertreten.

Meine Angabe B. E. Z. p. 110 Tebing Tinggi beruht auf einem Händler-Etiqnett und ist wohl irrig, weil Martin diese Art in Sumatra nicht gefangen hat.

Ebenso wird Druce' Angabe „Borneo" für clemanthe kaum sicher sein.

sita Felder.

S. Ceylon.

Jedes Gebiet hat demnach 2 Arten.

Nord-Indien, Malay. Halbinsel, Hainan.

thestylis clemanthe.

Sumatra **Borneo**

autothisbe — clemanthe. cornelia — vollenhovi.

Java

autothisbe — philonome.

Das Ei und die ersten Raupenstadien von Thais polyxena.

Anfangs Juni vorigen Jahres wollte ich auf Aristolochia clematitis L, der Futterpflanze von Th. polyxena, nach den Raupen des genannten Falters Umschau halten. Kommt doch diese Art bei uns, dem nördlichsten Vorposten ihres Verbreitungsgebietes, jährlich zu hunderten vor. Statt der Raupen fand ich aber auf der Pflanze erst Eier, die sich bei ihrer Aufzucht als die des Osterluzeifalters erwiesen. Natürlich etwas ganz gewöhnliches. So dachte ich auch. Kaum glaublich kam es mir jedoch vor, als die Eier nirgends beschrieben anzutreffen waren und alle Anfragen nach einer Eibeschreibung dieses gewöhnlichen Schmetterlings erfolglos blieben. Dies bewog mich, in den folgenden Zeilen die Eier von Th. polyxena zu charakterisieren.

Die sehr hellbräunlichen, infolge eines braunroten Mittelpunktes und solchen Ringes an der Seite rötlich erscheinenden Eier werden meist an der Blattunterseite abgelegt; doch beobachtete ich sie auch an der Oberseite, ja ein Blatt war an beiden Flächen belegt. Es sind ihrer gewöhnlich bis zu 60 Stück, entweder dicht gedrängt beisammen oder auf dem Blatte zerstreut. Jedes von ihnen ist mittelgross, laibförmig mit mehr erhöhtem Oberteil und abgeplattetem Boden. Der erstere ist meridional gerieft und glänzend.

Die ausgekrochenen Räupchen sind:

Stadium	Grösse	Gestalt	Farbe und Behaarung	Lebensweise
Nach dem Schlüpfen	2 mm	Walzig mit Wärzchen an Stelle der Zapfen.	Schwarzgrau mit 2 Reihen dunkler Flecke auf dem Rücken. Kopf- und Nackenschild glänzend schwarz. Spärlich borstig behaart.	Fressen die zartesten Blättchen im Wipfel der Pflanze und ruhen gemeinschaftlich an der Unterseite eines Blattes.
Nach der 1. Häutung	1 cm	schon mit Zäpfchen, auf jedem Ring 4. Dem Nackenring fehlen die Rücken-, dem Aftersegment die Seitenzäpfchen.	Die Zapfen zinnoberrot mit dunkelgrauer Spitze. Eine Längslinie zwischen d. Rückenzapfen hell. Schwarzborstig.	Können schon eine kurze Gabel zwischen Kopf- und Nackenschild vorstrecken.
Nach der 2. Häutung	2 cm		Grundfarbe weiss; 8 Reihen schwarzer Flecke, die am Rücken grösser sind. Kopf- und Nackenschild gelbbraun. Bauch grau, schwarzborstig.	Einzeln an der Blattunterseite. Fleischgabel gummigelb.

Der weitere Entwicklungsgang ist ja bekannt, so dass ich darüber keine Worte zu verlieren brauche. Und sollte das auch mit dem eben Beschriebenen der Fall sein, so glaube ich, dass man mir den Wunsch, etwas für die wissenschaftliche Kenntnis unserer Lieblinge zu leisten, nicht übel nehmen wird.

W. Zdobnicky, Brünn.

Digitized by Google

Herzliche Bitte.

Vor Kurzem ist einer unserer ältesten und treuesten Abonnenten, Herr Jos. Haberhauer sen., Slivno, Bulgarien, aus dem Leben geschieden. Über 50 Jahre hat er seine Kraft der Entomologie gewidmet und in dieser Zeit der Wissenschaft manchen Dienst geleistet, den Freunden der Insektenwelt manches schöne Stück für ihre Sammlungen verschafft, ohne Mühe und Kosten zu scheuen. Und nun stehen seine Hinterbliebenen, seine alte kranke Frau mit ihrer erwerbsunfähigen Tochter allein, ohne Verwandte und Freunde, jedes Existenzmittels beraubt, im fremden Lande. Die Not der beiden Verlassenen ist gross, sofortige wirksame Hilfe dringend nötig.

Darum wende ich mich an alle Entomologen, in erster Linie an die Mitglieder der Societas entomologica mit der Bitte, sich dieser Not zu erbarmen und ihr Scherflein beizutragen, dass den Beiden die Rückkehr in die Heimat ermöglicht wird. Ich hoffe, der alte Mann hat sich nicht geirrt, als er sterbend zu den Seinen sagte: Fürchtet nichts, die Freunde der Entomologie, denen ich so manche Freude bereitet, werden Euch nicht verlassen.

Jeder Beitrag, sei er auch noch so klein, wird mit Dank in Empfang genommen und erfolgt Quittung über die eingelaufenen Beträge in unserer Zeitschrift. M. Rühl.

Achtung!
Neue praktische Acetylen Köder- und Lichtfanglaterne.

Da es mir bislang nicht möglich war, eine praktische, gut handliche Köder- und Lichtfanglaterne zu erhalten, so habe mir eine (bezw. 2 solche) von der Firma **Carl Strempel** in **Bunzlau** nach eigener Angabe konstruieren lassen. Bin mit beiden Laternen sehr zufrieden und kann dieselben meinen HH. Sammelkollegen aufs wärmste empfehlen. Dieselben sind nun bei genannter Firma für jedermann erhältlich und zwar für verhältnismässig billigen Preis. Die Köderlaterne ist sehr klein und eignet sich deren intensives Licht sehr gut um Agrotisraupen zu suchen; auch ist dieselbe, etwas kleiner geschraubt, sehr praktisch zum ködern. Die Lichtfanglaterne ist sehr hell, auf einem 2 m hohen Stock, der in Stücke à 40 cm zerlegt werden kann, aufschraubbar und samt diesem gut im Rucksack zu transportieren, zumal deren ganzes Gewicht sehr gering ist. Der Stock hat unten einen Spiess, mittelst welchem die Lampe in die Erde gesteckt, und somit überall aufgestellt werden kann.

gez. Carl Dietrich, Pforzheim.
i. Fa. Habermehl u. Dietrich, Bijouterie-Fabrik.

Bezugnehmend auf obiges Schreiben, stehe ich Interessenten mit Preislisten, Abbildungen und diesbezüglichen näheren Mitteilungen auf Wunsch gerne zu Diensten.

Carl Strempel, Bunzlau,
Techn. Versandgeschäft.

Anmeldung neuer Mitglieder.

Herr Carl Zacher in Berlin.
Herr Otto Spicák in Sternberg.
Herr Eugen Dobiasch, Naturalienhandlung in Wien.

Briefkasten der Redaktion.

Herrn **W. Pf.** in **H.** Nach bei kompetenter Seite eingezogener Erkundigung teile Ihnen mit, dass nur Thermostaten aus Kupfer zu empfehlen sind, verbleites Eisenblech ist nicht anzuraten. Lieferant: Wilh. Best, Zürich-Fluntern, Häldeliweg. Preis ca. Fr. 150. Arbeitsraum 25×25×25 cm. Thermoregulator ca. Fr. 10. Deutsche Adressen: Lautenschlager-Berlin, Bender-Hohbein-Nürnberg.

Herrn **W. N.** in **B.** Manuskript mit Dank erhalten.

Herrn **A. F.** in **B.** ditto.

Anzeigen.

Lebende Puppen: Dil. tiliae 12, pinivora 35, (Dtzd. 300), pityocampa 25, selenitica 25, pyri 40, (Dtzd. 400), erminea 45, syringaria 18, mylitta 160, angulifera 225 Pfg. pro Stück. Porto etc. 30, Ausland 50 Pfg. Listen über Lebendes, Falter, Käfer, Sammelgeräte, Bücher frei.

Wichtig für Exotenzüchter: Die Zucht der Seidenspinner. Mit 45 Abbild. auf 7 Tafeln. Broch. Mk. 3.50, gebd. Mk. 4.50, Porto 10 resp. 20 Pfg.

Suche zu kaufen: Hofmann, Raupen der Schmetterlinge Europas. **A. Voelschow, Schwerin**, Meckl.

Zu verkaufen: Rühl, die palaearktischen Grosschmetterlinge, I. Band, Originaleinband, gut erhalten, für 10 50 Mk. inkl. Porto.

B. Treutler, Adlershof b. Berlin.

Digitized by Google

Seltene und **hochfeine** palaearkt. Falter liefert zu mässigsten Preisen **E. Funke, Dresden-Blasewitz.** Liste zu Diensten.

Aus Kamerun erhielt ich eine Sendung frischer **Goliathus giganteus**, welche zu billigem Preise wieder abgebe. Ferner offeriere: Carabus acutesculptus, rossii, v. costae, famini, v. mimethes, v. pirazzoli, v. carniolicus, egesippi, errans, v. luetgensi, v. picenus, graecus, brevis, v. auropurpureus, christophorii, v. ormoyi, bertolini, lippi, numida, v. oranensis, gattereri, v. brisonti, v. transsilvanicus, v. bosnicus, v. ignifer, complanatus, v. nivosus, v. tyrolensis, deyrollei, v. redtenbacheri, marginalis, cavernosus, solieri, monticola etc. etc. Grosse Auswahl in palaearktischen und exotischen Coleopteren, Hymenopteren, Hemipteren, Orthopteren und Dipteren. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Heinrich E M. Schulz, Hamburg 22,
Hamburgerstrasse 40.

Sofort abzugeben: Puppen von **Carad. milleri Dtzd. 2 Mk.** Porto und Verpackung 30 Pfg. Auch Tausch gegen Zuchtmaterial.

Achtung! Da mir die Gespinnste von Call. purpureofasciata durch die feuchte Witterung eingingen, konnte ich die Bestellungen nicht ausführen und bitte um Entschuldigung.

B. Treutler, Adlershof b. Berlin.

Spilosoma sordida Eier von Originaltieren aus den grajischen Alpen (1600—1800 m), fast ausschliesslich die schönen var. trifasciata und carbonia ergebend, versende à Dtzd. 1 Mk. franko, jedes weitere Dtzd. 90 Pfg. Zucht leicht, Futter: Löwenzahn. Bitte event. sofort zu bestellen. Ausland für Porto 10 Pfg. mehr.

Bayer, Sekretär, **Überlingen** a. Bodensee, (Baden).

Baldigst abzugeben: B. quercus Puppen Dtzd. 60 Pfg., auch gegen anderes Zuchtmaterial.

Bruno Beyer, Lucka S. A.

Zur bevorstehenden Sammelsaison empfehle ich mein reichhaltiges Lager anerkannt vorzüglicher, praktischer u. preiswerter **entomologischer Utensilien** als: **Fangnetze**, doppelt zusammenlegbar,
Schöpfer für Wasserkäfer etc.
Tötungsgläser, neue Form, Raupensammelkästen, Exkursionskästen, **Patentspannbretter**, Torfplatten, Insektennadeln, Insektenkästen etc.

Meine neue Preisliste ist soeben erschienen und steht kostenlos zur Verfügung.

Wilhelm Schlüter, Halle a. S.,
Naturalien- und Lehrmittelhandlung.

Wer liefert Raupen von Pararge megera, Satyr. circe, hermione, briseis und verwandte Arten. Von den Satyriden auch Eier erwünscht.

M. Rühl, Zürich V, Schönbühlstr. 24.

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas
Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 46** (für **1903**) **92 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen**, lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **156** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen.

Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22 (**123 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste V und VI, (84 S. über europ. und exot. **Hymenopt., Dipt., Hemipt., Neuropt. und Orthopteren,** ca. 8000 Arten und 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** versehen. Preis Mk. 1.—, (120 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung. am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Allgemeine botanische Zeitschrift
für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Erscheint seit Januar 1895 unter Mitwirkung einer Reihe namhafter Botaniker. Das Fachblatt bringt Abhandlungen über schwierige Pflanzengruppen, Diagnosen kritischer Arten, Formen und Bastarde, Schilderungen floristisch und pflanzengeographisch interessanter Gebiete, bot. Reiseberichte, Referate, Berichte über die Tätigkeit bot. Institute, Vereine, Tauschvereine etc., Biographien verdienter Botaniker, Personalnachrichten, Anzeigen etc. Die Allg. bot. Zeitschrift erscheint pünktlich am 15. jeden Monats, geheftet und mit Umschlag versehen, in der Stärke von 1—2 Bogen, kostet pro Quartal 1.50 Mark und wird unter Kreuzband portofrei versandt. Probeexemplare stehen auf Wunsch gratis zur Verfügung.

Karlsruhe in Baden (Deutschland).
Der Herausgeber: A. Kneucker, Werderplatz 48.
Verleger: J. J. Reiff.

Digitized by Google

Süd-Brasilien!

Im Monat August unternimmt mein Freund eine Reise nach Süd-Brasilien, Prov. S. Catharina. Bei dieser Gelegenheit wird er Käfer, Schmetterlinge etc. sammeln und nach seiner Rückkehr an Sammler sehr billig abgeben. Bestellungen und Anfragen mit beigefügtem Rückporto sind zu richten an

Otto Spicák, kgl. Postbeamter, **Sternberg**, Moravia, Österreich.

Actias eudaemonia, hochinteressanter, seltener Falter mit ca. 13 cm langen Schwänzen, Mk. 25, Orn. hephaestus ♂ 2.50, ♀ 3.50, Pap. blumei ♂ 6—8, ♀ 15, sataspes 1, polydorus 1, polyphontes 1.25, androcles 10—14, Lept. ennius —.60, Ceth. mirina 1.50, Heb. celebensis ♂ —.70, ♀ 2.50 Mk. Alles in Düten, prima Qualität. Porto pp. extra.

Carl Zacher, Berlin S. O. 26, Cottbuserstr. 11.

Neuheit!

Acetylen- **Köderlaterne** (ff. vernickelt, bequem und handlich) Mk. 5.

Lichtfanglaterne (grosser Lichteffekt) mit 2 m langem, zusammenlegbarem, mit Erdspitze versehenem Bambusstock Mk. 30.

Prima Zeugnisse.

Carl Strempel, Bunzlau, Techn. Versandgeschäft.

Abzugeben: **1 Schrank**, neu, echt nussbaum, hochelegant in Verticovform mit 30 Kästen à 41×51 cm gross, 200 Mk.

1 gebrauchter Schrank, dunkel, mit 20 Kasten à 40×70 cm gross, für 80 Mk.

W. Niepelt, Zirlau, Bez. Breslau.

In letzter Zeit empfing aus **Australien** über 23,000 der schönsten Käfer, fast nur grössere Arten in prachtvoller Erhaltung. Ich bin infolgedessen in der Lage, meinen so beliebten Serien als neue hinzuzufügen die

Austral-Serie,

enthaltend 50 verschiedene, nur grössere und grosse Käfer von **Neu-Süd-Wales** genau bestimmt und tadellos, zum Preise von 7.50 Mk. franko bei vorheriger Einsendung des Betrages. Ein derartig günstiges Angebot **australischer** Käfer ist bisher nicht gemacht worden; der Katalogwert beträgt über 65 Mk. Keine Centurienware.

Friedrich Schneider, Wald, Rheinland.

Kaufe

Hofmann's Schmetterlingswerk II. Auflage und ditto **Raupenwerk** und erbitte Angebote.

A. Böttcher, Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

Alle Arten **Carabus** frisch und genau bestimmt, suche ich in grösserer Anzahl und gebe prachtvolle exotische Käfer, je nach Wunsch billige Arten oder Seltenheiten, in Tausch.

Friedr. Schneider, Naturhist. Institut, **Wald**, Rheinland.

Insektennadeln weiss und schwarz, I. Qualität, federhart liefert **Alois Egerland, Karlsbad, Böhmen.**

Insektencader mit doppeltem Sammetverschluss und prima Torfeinlage tief fabriziert in verschiedenen Grössen und zu billigsten Preisen in sauberer Ausführung. Muster und Preisangaben stehen zu Diensten.

Fritz Hagenbuch, Buchbinderei, Aarau, Schweiz.

Habe abzugeben: Ornithopt. paradisea ♂ 20 bis 35 Mk., Pap. rex, nobilis, 1 Limen. camilla aberrat. tota nigra gegen Meistgebot. Ferner herrliche Van. antiopa v. hygiaea à 6—12 Mk.

W. Niepelt, Zirlau, Bez. Breslau.

Spiral-Bänder

Spannstreifen zum präparieren der Lepidopteren und anderer Insekten, aus durchsichtigem, feinsatiniertem, festem Cellulosepapier, 100 m. lang in Rollen, in 4 verschiedenen Breiten.

No.:	0	1	1a	3	No.
Breite:	5	10	15	30	mm.
Preis:	35	40	60	100	Pfennige.

Porto für 1 Doppelbrief (fasst Rollen in Gesamtbreite von 30 mm) 20 Pfg. Bestellung bitte per Postmandat zu machen. Nachnahme ist nicht zu empfehlen. Zu beziehen durch

Leopold Karlinger, Wien XX/I, Brigittaplatz 17.

Auch durch M. Rühl in Zürich V, Schönbühlstr. 24.

Naturalienhändler

V. FRIC in PRAG

Wladislawsgasse No. 21a

kauft u. verkauft

naturhistorische Objekte aller Art.

Wilh. Schlüter in Halle a. S.

Naturwissenschaftliches Institut

gegründet 1853

empfiehlt sein äusserst reichhaltiges

Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.

Kataloge umsonst und portofrei.

Zur Sammelsaison

empfehle für jeden praktischen Sammler das in meinem Verlage erschienene

Handbuch der Berliner Grosschmetterlinge

von Bartel & Herz

das vermöge seiner handlichen Anlage auf Exkursionen als Nachschlagewerk besonders geeignet sein dürfte.

Preis **Mk. 2.—**

A. Böttcher, Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

Digitized by Google

Achtung!

Puppen von Deil. mauretanica, frische Sendung, sehr schön und kräftig, in kurzer Zeit schlüpfend, Stück 3.00 Mk. Die Herren, die Falter bestellt, werden sicher befriedigt.

K. Dietze, Plauen i. V., Forststr. 55 I.

Für biolog. Zusammenstellungen liefere abgetötete Gelege auf Blättern von Aporia crataegi 1 Dtzd. 1 Mk. Porth. chrysorrhoea Raupen à Dtzd. 15, Puppen 35 Pfg. Abgetötete Gelege à Dtzd. 40 Pfg. auf Blättern. Porth. similis Raupen à Dtzd. 25, Puppen 35 Pfg. Ocneria dispar Raupen à Dtzd. 25, Puppen à Dtzd. 35 Pfg. Malac. neustria Gelege, abgetöt. à Dtzd. 75 Pfg. Malac. neustria Raupen à Dtzd. 25, später Puppen à Dtzd. 35 Pfg. Maloc. castrensis Raupen à Dtzd. 35 Pfg. Hibernia defoliaria Falter à 10 Pfg.

Th. Voss, Corneliusstr. 52 II, **Düsseldorf.**

Lepidopteren aus Bosnien und Herzegowina, namentlich hochalpine Erebien, Colias myrmidone balcanica Rebel etc. in I. Qualität, gespannt, vorjährige Ausbeute, gibt billig ab

Hugo Halma, Sarajevo (Bosnien),
Mutnipotok-ulica No. 12.

Offeriere: 10 Arten Colibris für 4 Fr.
15 „ „ „ 8 „
ferner Schmetterlinge und Käfer aller Weltteile mit 50% Rabatt. Auch Tausch, wobei jedoch 33⅓% Rabatt beanspruche.

Eugen Dobiasch, Wien II/8,
Kronprinz Rudolfstr. 50.

Gesucht: Gesunde, kräftige Raupen von Van. xanthomelas, l-album, Lim. populi, Apat. iris, ilia und clytie im Kauf oder Tausch. Offerten an

Dr. E. Fischer, Zürich IV, Bolleystr. 19.

Arctia casta befruchtete Eier sogleich abzugeben per Dtzd. 50 Pfg. exclus. Porto für Brief. Auch im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial.

Franz Remisch, Steueramtsbeamter in **Saaz**
(Böhmen-Austria.)

Abzugeben: Puppen von G. papilionaria 20, M. margaritaria 40, H. pennaria 15, U. sambucaria 25 Pfennige per Stück; bei Abnahme von 5 Stück 1 Stück Zugabe. Verpackung und Postporto 25 Pfg. Auch entsprechender Tausch. Kaufe befruchtete, lebende Eier von Tr. apiformis.

Valentin Pokorny in **Mährisch-Schönberg**,
Wichtlstrasse 14.

Soeben erschienen!

Verzeichnis exotischer Käfer unter besonderer Berücksichtigung solcher Arten, die sich durch Grösse, Schönheit, Farbe und Form auszeichnen, sowie **exotischer Wanzen, Heuschrecken u. a. Insekten** in einzelnen Stücken und **73 Losen und Centurien. Mit vielen Gattungs- und Art-Synonyma.**

Hermann Rolle, Berlin N., Elsasserstr. 47/48.

---

100 Lepidopteren aus Celebes in ca. 35 Arten mit Papilio polydorus, sataspes und schönen Euploea Mk. 15, mit dem prachtvollen blumei 23, 50 Stück 8 Mk, 25 Stück 4.50. 50 Lepidopteren aus Sumatra in ca. 25 Arten mit Pap. arjuna 8 Mk., 25 Stück 4 Mk. 25 dto. aus Queensland mit E. cressida 5 Mk. alles prima Qualität in Düten.

Carl Zacher, Berlin S. O. 26,
Cottbuserstr. 11.

Malac. franconica grosse Raupen, sofort abzugeben Dtzd. 2 Mk. (Futter: Wegerich, Ampfer.) Anfang Juli Puppen davon Dtzd. 3 Mk.

Eier: tiliae Dtzd. 15 Pfg, menyanthidis (Weide) Dtzd. 20, pudibunda Dtzd. 10, 100 Stück 60, ab. concolor Dtzd. 60 Pfg.

Raupen: betulae Dtzd. 60 Pfg., cucullatella 60, Lith. griseola 60, castrensis 60, melanaria 60, spartiata 60 Pfg. Ende Juni: Bombyx trifolii 75 Pfg., prorsa 35 Pfg.

Puppen: opacella Dtzd. 1.50 Mk., sepium Dtzd. 1.50 Mk., intermediella 40 Pfg., Eupithecia chloërata à Stück 30 Pfg. Porto 20 Pfg. (Ausland) für Eier, für Raupen 50 Pfg. (eingeschrieben). Tausch erwünscht.

H. Schröder, Schwerin i. Meckl., Wallstr. 61 b.

Ich bin bis 10. Juli verreist.
Dr. Max Wiskott, Kaiser Wilhelmstr. 69,
Breslau.

Unentbehrlich für jeden kleinen und grossen Sammler palaearktischer Grossschmetterlinge ist die in meinem Verlage erschienene **Etiquetten-Liste** der Grossschmetterlinge von Europa inklusive Transkaukasien, Armenien und angrenzenden Gebieten nebst sämtlichen Variationen, Aberrationen und notwendigen Synonymen, sowie der übrigen, hauptsächlich für den Sammler in Betracht kommenden Formen der palaearktischen Macrolepidopteren-Fauna, zusammengestellt nach dem neuen „Katalog der Lepidopteren des palaearktischen Faunengebietes von Dr. O. Staudinger und Dr. H. Rebel". Preis 2 Mark. Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme. Diese Etiquettenliste, welche einseitig auf gutem Papier fünfreihig gedruckt und 28 Seiten stark ist, eignet sich auch sehr gut zur Benutzung als Sammlungs-Katalog.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe,
Halensee bei Berlin, Lützen-Strasse 10.

A. Böttcher's Naturalien-Handlung

Berlin C, Brüderstr. 15.

Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen, Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz Rühl's Erben in Zürich-Hottingen. — Redaktion: M. Rühl — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich.

Digitized by Google

7 1903

15. Juni 1903. № 6. XVIII. Jahrgang.

13,867

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich-Hottingen. Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn Fritz Rühl's Erben in Zürich-Hottingen zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich-Hottingen. The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.) **Mit und nach dem 1. Oktober eintretende neue Mitglieder bezahlen unter portofreiem Nachbezug der Nummern des Winterhalbjahres nur die Hälfte des Jahresbeitrages.**

Tonkin-Pieriden.

von H. Fruhstorfer.

Appias libythea F.

Das Verhalten dieser Art bietet eines der anschaulichsten Beispiele für die Veränderlichkeit der Pieriden, welche durch klimatische Einflüsse hervorgerufen wird. Den Übergang der dunkleren Zeichnung der Regenzeit in die hellere Färbung der Trockenzeit konnte ich förmlich mit den Augen verfolgen.

Auf einer Dampferfahrt längs der annamitischen Küste traf ich auf jeder Station wieder eine neue Färbungs-Metamorphose. Die Reise führte mich von Norden nach Süden und allmälig aus einer regenreichen Gegend in eine trockenere Zone. Die Intensivität der schwarzen Flügelumrahmung und Zeichnung der Hinterflügel-Unterseite nahm immer mehr ab und liess langsam ein fast reines Weiss Platz greifen.

Im nördlichsten Fundort Touranne, 12. Januar, begegnete ich noch ausgesprochenen Regenzeitformen. In Qui-Nhon, wo schon weniger Regen fallen, am 15. Januar und auf der Insel Bay-Miu, Ende Januar, Zwischenformen und im Februar in Xom-Gom, am Fusse der Berge, aber noch in der Alluvial-Ebene, fast nur noch Exemplare mit verblasstem Schwarz, von denen man die extremsten Stücke für Catophaga albina hätte halten können.

Libythea war schon häufig in Annam, in Siam weitaus der dominierendste Schmetterling. Die ♂♂ setzten sich scharenweise an feuchte Stellen am Flussufer, an Pfützen, ja selbst auf Eisenbahndämme und in Dörfern vor die Hütten der Eingebornen. Am Ufer des Muoklek Flusses beobachtete ich tausende und abertausende, die aus der Ferne für ein Feld weisser Blüten gehalten werden konnten. Es sind aber stets nur ♂♂, welche diese dichten Scharen bilden, die ♀♀ halten sich ausschliesslich im Gebüsch und am Walde auf, wo sie langsam herumfliegen und sich gerne auf Blüten wiegen. Sie sind immer ziemlich selten.

Tachyris lyncida hippo Cramer.

Oberthür als eleonora Boisd.

Cramer's Bild III. t. 195 B. C. ist sehr ungenau und es ist darnach nur ungefähr zu beurteilen, welche Form er vor sich gehabt hat. Seine Vaterlandsangabe ist zum Teil auch irrig. Er sagt hippo wird mit Ornith. minos zusammen in Ost-Indien und an der Westküste Sumatras gefangen. Die letztere Angabe ist natürlich irrtümlich. Hippo ist übrigens auf alle Fälle nur Subspecies der älteren lyncida Cramer, 1779.

Tonkin, Chiem Hoa, Aug. Sept. Phuc-Son, Nov. Dez. Xom-Gom, Annam Februar, Siam Januar.

♂♂ aus allen Gebieten sind nicht von solchen aus Sikkim zu unterscheiden.

Die ♀♀ variieren etwas in der Ausdehnung des discalen Weiss; auch gibt es solche mit weissem oder gelbem Basalteil der Hinterflügel-Unterseite.

Tachyris nero galba Wallace (Regenzeitform).
= nero nebo Grose Smith (Trockenzeitform).

Nero war sehr selten in Tonkin. Ich traf nur einen ♂ von galba Anfang August und 1 ♂ von nebo Mitte September bei Chiem-Hoa im mittleren Tonkin. Auch in Sikkim ist nero sehr selten, in Birma dagegen wieder häufiger.

Digitized by Google

Eine nahe verwandte Rasse, jedoch mit stärkeren Subapicalpunkten, bildet nero hainanensis Fruhst. (Iris 1902) von der Insel Hainan.

Ixias pyrene L. 1764.

In Tonkin flog eine recht grosse Rasse, wie wir sie auch aus S. China, Assam und Sikkim kennen. Meine Tonkin ♂♂ harmonieren recht gut mit Westwood-Drury's Abbildung t. 5 f. 2 18, während Cramer eine kleinere Regenzeitform sowie ♂ und ♀ einer Trockenzeitform als aenippe darstellt. Donovan's Figur von sesia F. gehört einer intermediaten Form an.

Than-Moi, Juni-Juli 10 ♂♂ 8 ♀♀ } Regenzeit-
Chiem-Hoa, Aug.-September 1 ♂ } form
Than-Moi, April 1 ♂ Trockenzeitform.

In Annam fliegt eine kleine pyrene Rasse und zwar im Norden eine gelbe, im Süden eine weissflügelige Form.

Die gelbe Nord-Annam Brut kommt Exemplaren nahe, welche ich in Tenasserim im Mai beobachtete (latifasciatus Butler 1871), während sich weisse Süd-Annamiten mit verna Druce von Siam decken. Es ist nicht ausgeschlossen, dass diese gelben Ixias nur die Regenzeit-, die weissen die Trockenzeitform einer Art vorstellen, umsomehr als die ♀♀ beider Rassen nicht auseinander zu halten sind.

Ausserdem fing ich in Siam eine ganze Reihe von Übergangsstücken. Auffallend ist nur, das in N.-Indien, China, Tonkin beide Zeitformen ihre gelbe Farbe behalten, während in S.-Annam, Siam und Birma die Trockenzeitform weiss wird. Nach meinem Material hätten wir folgendes Bild der Ixias in Indo-China:

pyrene tonkiniana Fruhst. Tonkin.
„ **latefasciata Butl. f. temp. latefasciata.** Nord- und Mittel-Annam, Phuc-Son Nov. Dez.
„ **latefasciata f. temp. verna Druce.** Süd-Annam, Siam, Jan.-Februar.

Hebomoia glaucippe L.

Häufig im ganzen Gebiet. In Tonkin flog die Regenzeitform mit breit schwarzer Umsäumung der roten Vorderflügelflecken.

Tonkin, Annam, Siam.

Nepheronia valeria hippia F. oder nov. subspec.

Trat in zwei Zeitformen auf. Einer heller gefärbten grösseren Regenzeitform und einer kleineren Trockenzeitform mit rauchbraun angeflogener Hinterflügel-Unterseite.

Ein ♀ von der Insel Bay Miu, ein zweites aus Tenasserim und das Exemplar, welches Distant Rhop. Malayana fig. 12 abbildet, gehören einer neuen Aberration an, welche ♀ **ab. livilla** nenne, weil sie eine schmälere, gelbe Region aufweist als ♀ ab. philomela Donovan aus Bengalen.

Tonkin, Annam, Siam, Tenasserim (Tandong, Mai 1901 H. Fruhst. leg.)

Terias libythea F.

Fand sich zu vielen Hunderten in Süd-Annam, sowohl in der Ebene, wie auf 5000′ Höhe in Pinienwäldern, wo die zarten Falter im Unterholz und auf den Gräsern spielend herumschweben.

Tonkin, Annam, Siam.

Terias harina Horsfield.

Häufig in lichten Wäldern.

Wie die vorige.

Terias laeta Boisd.

In einer Trocken- und Regenzeitform.

Annam-Siam. Geht bis 5000′ Höhe.

Terias hecabe L.

Sehr veränderlich, dem Saisondimorphismus unterworfen.

Tonkin, Annam, Siam.

Terias kana Moore.

Annam, Siam.

Terias nikobariensis Feld.

Bestimmung unsicher.

Tonkin, Siam und Java.

Insgesamt sind jetzt aus Indo-China 35 sichere Pieriden-Arten bekannt und zählt dieses Gebiet, obgleich es auch noch nicht entfernt vollständig durchforscht ist, auch in dieser Familie zu den reichsten in ganz Ostasien; denn Sikkim hat 43, Sumatra 39 bis 40, Java 37 und die Malay. Halbinsel gar nur 31 bisher in der Literatur erwähnte Spezies.

Papilio machaon L. in Japan

von Wilhelm Neuburger, Halensee-Berlin.

Für gewöhnlich werden alle grösseren Stücke von machaon aus Japan zur var. hippocrates Feld. gezogen und hierdurch fälschlich 3 von einander getrennte Formen zusammengeworfen. Man kann folgende Formen gut von einander trennen:

I. Papilio machaon generatio vernalis (var. orientalis Neubgr.)

Meist etwas grösser als europäische Stücke, von intensiverer Farbe, mehr orangegelb, die Rippen der

Digitized by Google

Vorderflügel etwas breiter, die schwarze Farbe auf den Vorderflügeln dunkler, ausserdem auf der Hinterflügelunterseite an der schwarzgesäumten blauen Randbinde eine Reihe orangebrauner etwas keilförmig gebildete Flecken. Wenn auch europäische Stücke manchmal diese Flecken angedeutet haben, so treten sie bei der var. orientalis Neubgr. doch stets viel intensiver hervor und können manchmal sich fast zu einer Binde vor der Discoidalzelle ausbreiten. Diese Form ist die häufigste in Japan.

2. Papilio machaon generatio aestiva (var. hippocrates Feld.)

Bedeutend grösser als machaon L. Binden und Rippen breiter schwarz, die blaue Binde der Hinterflügel bis nahe an die Discoidalzelle reichend, oft mit dieser zusammenfliessend, Gesamteindruck dunkler als machaon. Seltener als machaon var. orientalis.

3. Papilio machaon var. proximus Neubgr.

Eine wundervolle, ganz verdunkelte Form von der Grösse des hippocrates Feld. Die gelben Flecken der Aussenrandsbinde sind sehr klein. Diese schwarze Aussenrandsbinde verbreitert sich so stark, dass die gelbe Grundfarbe in der Mitte der Vorderflügel nur noch als gelber, von den Rippen breit durchzogener Streifen erscheint, ebenso ist die gelbe Grundfarbe zwischen den Makeln des Vorderrandes zum Teil schwarz überflogen. Auf den Hinterflügeln ist die sonst mit gelben Monden besetzte Binde nur ganz schmal gelb gesäumt, die gelben Monde sind ganz verschwunden und machen schwarzer Bestäubung Platz. Die breite blaue Binde nimmt die Discoidalzelle in sich auf. Das Wurzelfeld ist stark schwarz überflogen. Diese herrliche ganz dunkle Form scheint ziemlich selten zu sein, ich erhielt unter zahlreichen machaon v. orientalis und ziemlich vielen v. hippocrates nur ganz wenige var. proximus, trotzdem 3 entomologisch geschulte Sammler 2 Jahre für mich in Japan und am Amur tätig waren. Ich vermute, dass proximus die varietas alticola Japans ist, da ich sie nur aus sehr hoch gelegenen Lokalitäten erhielt.

Bapta bimaculata F. var. et ab. bipunctata Fuchs und Gnophos difficilis Alph. n. var. korlata,

besprochen von Pfarrer A. Fuchs in Bornich, Hessen-Nassau.

I. Bapta bimaculata F. ab. bipunctata Fuchs, nass. Jahrb. 53. p. 51.

Staudinger hat im Kataloge von 1901 diese Form zwar in eckigen Klammern richtig charakterisiert mit den Worten: maculis costalibus parvis, aber nicht völlig gewertet, sondern ungetrennt gelassen. Als Vaterland der spezies wird neben anderen auch Japan aufgeführt. Da nun aber, wie ich mich inzwischen überzeugt habe, die japanesische bimaculata ganz den Charakter meiner bipunctata trägt, so muss im Katalog der Zukunft bipunctata zweifellos nicht blos getrennt, sondern auch mit der Staudinger'schen Diagnose als var. et ab. aufgeführt werden.

II. Gnophos difficilis Alph.

var. korlata: *Glatt beschuppt und schwach seidenglänzend, die Färbung besonders im Wurzel- und Mittelfelde lehmgelblich getönt, sehr fein braun besprengt, mit lehmbräunlichem Vorderrande und eben solchen Rippen.*

Zwei schöne ♂ der hier charakterisierten Geometride erhielt ich aus der bekannten Quelle mit dem Bemerken, dass es eine neue var. der difficilis sei. Die Grösse ist dieselbe, die Spitze der Vorderflügel etwas schmäler und der Saum weniger gebogen. Die beiderseits übereinstimmende Zeichnung lässt an der Richtigkeit der Bestimmung als difficilis var. keinen Zweifel. Der Hauptunterschied von anderen difficilis liegt in dem lehmgelblichen, bei einem Stücke fast lehmbräunlichen Farbenton des Wurzel- und Mittelfeldes der Vorderflügel, der durch den lehmgelben Vorderrand und die bis an den Saum ebenfalls lehmbraunen Rippen noch verstärkt wird. Die erdbraune Bestäubung ist weniger reichlich und noch feiner als bei typischen difficilis und die Flügel haben einen schwachen Seidenglanz, der bei anderen difficilis durch die rauhere Bestäubung der Flügel verdrängt wird. Die Vereinigung dieser Merkmale sichert der vorstehend beschriebenen Form ihren Charakter als Lokalvarietät.

Unten ist die Färbung etwas dunkler als sonst bei difficilis und der gelbliche Anflug wenigstens schwach angedeutet.

Aus Korea, daher die Benennung.

75. Versammlung der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte.

Die diesjährige (75.) Versammlung der Gesellschaft findet bekanntlich in den Tagen vom 21.—26. September in Cassel statt, das schon einmal vor 25 Jahren die Ehre hatte, diese hochansehnliche Gesellschaft in seinen Mauern zu Gaste zu haben. Den

Digitized by Google

Vorsitz führt Herr Prof. Van 't Hoff-Berlin. Die Geschäftsführung liegt in den Händen der Herren Prof. Hornstein, I. Geschäftsführer, Dr. med. Rosenblath, II. Geschäftsführer, Dr. med. Ad. Alsberg, Schriftführer, Bankier Koch, Kassenführer, sämtlich in Cassel. Die Vorarbeiten sind in vollstem Gange. Die ersten Einladungen, deren Zahl mehr als 20,000 beträgt, sind schon Anfang März zur Versendung gelangt. Die Tagesordnung für die grösseren Sitzungen liegt nunmehr vollständig vor und ist folgende:

I. Montag den 21. September: 1. Allgemeine Sitzung.

1. Eröffnungsrede.
2. Begrüssungsansprachen.
3. Vortrag des Herrn Prof. Ladenburg aus Breslau über den „Einfluss der Naturwissenschaften auf die Weltanschauung".
4. Vortrag des Herrn Prof. Dr. Th. Ziehen aus Utrecht über „Physiologische Psychologie der Gefühle und Affekte".

II. Mittwoch den 23. September: Gesamtsitzung der beiden wissenschaftlichen Hauptgruppen.

1. Vortrag des Herrn Prof. Dr. A. Penck aus Wien über „Die geologische Zeit".
2. Vortrag des Herrn Prof. Dr. G. S. Schwalbe aus Strassburg über „Die Vorgeschichte des Menschen".
3. Vortrag des Herrn Sanitätsrats Dr. M. Alsberg aus Cassel über „Erbliche Entartung infolge sozialer Einflüsse".

III. Donnerstag den 24. September: Sitzung der medizinischen und der naturwissenschaftlichen Hauptgruppe.

1. In der medizinischen: Lichttherapie.
   a) Herr Dr. Paul Jensen (Breslau): Die physiologischen Wirkungen des Lichts;
   b) Herr Prof. H. Rieder (München): Die bisherigen Erfolge der Lichttherapie.
2. In der naturwissenschaftlichen: Über naturwissenschaftliche Ergebnisse und Ziele der neuen Mechanik.
   a) Herr Prof. Dr. Schwarzschild (Göttingen): Astronomische Mechanik;
   b) Herr Prof. Dr. Sommerfeld (Aachen): Technische Mechanik;
   c) Herr Prof. Dr. Otto Fischer (Leipzig): Physiologische Mechanik.

An sämtliche Vorträge schliessen sich Besprechungen an.

IV. Freitag den 25. September: 2. Allgemeine Sitzung.

1. Vortrag des Herrn W. Ramsay aus London über „Das periodische System der Elemente".
2. Vortrag des Herrn Prof. Dr. H. Griesbach aus Mülhausen i. E. über „Den Stand der Schulhygiene".
3. Vortrag des Herrn Geh. Rat Prof. Dr. E. v. Behring aus Marburg a. L. über die „Tuberkulosebekämpfung".
4. Ansprache zur Schliessung der Versammlung.

Mitteilung.

Dem Ersuchen der „Rivista coleottero logica italiana" um Schriftenaustausch mit der Societas entomologica wurde entsprochen.

M. Rühl.

Vereinsbibliothek.

Von Herrn Dr. van Rossum ging als Geschenk ein:

Pteronus spiraeae Zdd. eene voor de Nederlandsche Fauna nieuwe bladwesp door Dr. A. J. van Rossum.

Von Herrn Paul Born:

Über die Formen von Carabus auronitens Fabr. der Normandie und Bretagne von Paul Born.

Der Empfang wird dankend bestätigt.

M. Rühl.

Briefkasten der Redaktion.

Herrn **A. V.** in **S.** Danke für Benachrichtigung: ich glaube auch, dass da Vorsicht geboten ist.

Herrn **L. K.** in **W.** Eingetroffen.

Herrn **A. H.** in **L.** Werde Ihnen baldmöglichst meine Entschliessungen mitteilen.

Anzeigen.

Folgende Hôtels werden den Entomologen als Absteigequartier während der Saison empfohlen:

Accola — weisses Kreuz — Filisur (Graubünden).
Cloettta „ „ Bergün „
Caflisch — roter Löwe — Chur „
Sonne — Silvaplana-Engadin.

Süd-Brasilien!

Im Monat August unternimmt mein Freund eine Reise nach Süd-Brasilien, Prov. S. Catharina. Bei dieser Gelegenheit wird er Käfer, Schmetterlinge etc. sammeln und nach seiner Rückkehr an Sammler sehr billig abgeben. Bestellungen und Anfragen mit beigefügtem Rückporto sind zu richten an

Otto Spicák, kgl. Postbeamter, **Sternberg**, Moravia, Österreich.

Digitized by Google

Riesenkäfer! **Erstaunlich billig!**
Goliathus giganteus Paar Mk. 15, Strategus alveus Paar 3.50, Strategus jugurtha Paar 1.50, Dynastes neptunus Stück 7 Mk.
K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Raupen von Cat. pacta und neonympha gebe gegen Meistgebot gegen bar ab. Weiters kann ich abgeben: Sat. pavonia Raupen per Dtzd. 40 Pfg., End. versicolora 60 Pfg. Auch Tausch.
E. Gradl, Liebenau i. Böhmen.

Gut befruchtete Eier von A. luna Dtzd. 50 Pfg., Porto 10 Pfg., von Faltern aus imp. Puppen stammend offeriert in Anzahl
E. Vasel, Forstakademie, **Hann. Münden.**

Sofort abzugeben: Malac. franconica Puppen Dtzd 3 Mk. Noch einige Dtzd. Raupen, grosse, Dtzd. 2 Mk., spinnreife 2 50 Mk.
Raupen: spartiata Dtzd. 60 Pfg., Lith. griseola 60, cucullatella 60 Pfg., plumigera 1 Mk., prorsa 35 Pfg.
Puppen: spartiata Dtzd. 1 Mk., griseola 1 Mk., cucullatella 80 Pfg.
Eier: pudibunda Dtzd. 10 Pfg., 100 Stck. 60 Pfg., ab. concolor Dtzd. 60 Pfg., tiliae Dtzd. 15 Pfg. Porto 20 resp. 50 Pfg. fürs Ausland. Tausch erwünscht.
H. Schröder, Schwerin i. Mecklenburg, Wallstr. 61 b.

Ich suche Lepidopteren, sogenannte Schularten in grosser Anzahl jetzt oder im Herbst im Tausch gegen bessere Arten zu erwerben. Angebote mit Stück- und Geschlechtsangabe erbeten.
Leopold Karlinger, Wien XX/I, Brigittaplatz 17.

E. Dubois, 32, rue du Sanglier à **Menin,** Flandre occidentale, Belgique, offre des Coléoptères de l'Asie-Mineure, frais, complets, déterminés et très soigneusement préparés, à des conditions exceptionnellement avantageuses (75 à 85% de rabais). Listes sur demande.
Aperçu de quelques prix: (en centimes: 100 = 1 Fr., 125 = 1 Mark). Procerus sommeri 150, Procrustes mulsantianus 75, Platycerus v. syriacus 100, Oryctes sp. (rhinoceros?) 35, Pentodon sp. 25, Polyphylla boryi 25, Rhizotrogus v. leuthneri 25, Anisoplia leucaspis 10, Phyllopertha lineata 5, Epicometis hirtella 3, Leucocelis cinctella 3, Phyllognathus silenus 10, Copris hispanus 5, Onitis damaetas 10, Onitis humerosus 5, Bubas bubalus 10, Potosia angustata 10, afflicta 30, Julodis ehrenbergi 10, Capnodis tenebrionis 5, Pimelia sp. 20, Pachyscelis villosa 15, Blaps sp. (gros) 15, id. sp. (très gros) 25, Anomala osmanlis 5, Larinus latus 5, Larinus sp. 15, Cerambyx dux 30, Aromia v. thoracica 15, Niphona picticornis 15, Agapanthia asphodelis (gros) 15, Chrysomela sahlbergi 15, menthasti 3, Cryptocephalus sp. 10, Procerus sommeri, superbe, **les 4 exempl.:** 500 = 5 Fr. = 4 Mk.

Zu kaufen gesucht: P. machaon, P. cardui, P. c. album, lebende Raupen von Van. l. album, alle Argynnis Arten. Offerten erbittet
W. Niepelt, Zirlau.

Zur bevorstehenden Sammelsaison empfehle ich mein reichhaltiges Lager anerkannt vorzüglicher, praktischer u. preiswerter **entomologischer Utensilien** als: **Fangnetze,** doppelt zusammenlegbar,
Schöpfer für Wasserkäfer etc.
Tötungsgläser, neue Form, Raupensammelkästen, Exkursionskästen, **Patentspannbretter,** Torfplatten, Insektennadeln, Insektenkästen etc.
Meine neue Preisliste ist soeben erschienen und steht kostenlos zur Verfügung.
Wilhelm Schlüter, Halle a. S.,
Naturalien- und Lehrmittelhandlung.

Glumaceae exsiccatae, grosses, auf die spelzentragenden Gewächse der ganzen Erde sich erstreckendes Exsiccatenwerk in 3 selbständigen Abteilungen: 1. Carices exsiccatae, 2. Cyperaceae (excl. Carices) Juncaceae etc. exs., 3. Gramineae exs., von denen jede für sich allein käuflich zum Preise von 9 Mk. pro Lieferung (Carices 8 Mk.) oder als Mitarbeiter gegen Einsendung von Material bezogen werden kann. Für 110 gute und reichl. Exempl, wird 1 Lief. gegeben. Die wissenschaftl. Bearbeitung besorgen ausser dem Unterzeichneten, welcher auch die Redaktion der Schedae übernimmt, die Herren: Prof. Dr. Atterberg, Prof. F. Buchenau, Ch. B. Clarke, Prof. Dr. Gilg, Prof. Hackel, G. Kükenthal und Prof. Dr. Palla. Bis Herbst 1903 werden 30 Lieferungen erschienen sein. Anmeldungen neuer Mitarbeiter und Offerten über neues, zu lieferndes Material aus allen Ländern nimmt entgegen der Herausgeber:
A. Kneucker, Karlsruhe in Baden (Deutschland), Werderplatz 48.

Grosse Heuschrecken, Libellen, Wanzen, Cicaden
u. s. w., darunter viele undeterminierte Arten, für Spezialisten sehr geeignet, werden am liebsten en bloc billig abgegeben, darunter eine Anzahl Arten aus Gegenden, in denen Insekten überhaupt noch fast gar nicht gesammelt wurden, daher voraussichtlich auch **nov. spec.** darunter. Alles sachgemäss präpariert.
Enormes Lager in Schmetterlingen der Weltfauna, präpariert und in Düten, zu äusserst mässigen Preisen.
Schmetterlingspreisliste versende ich auf Wunsch gratis und franko.
Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe, **Halensee-Berlin,** Lützen-Strasse 10.

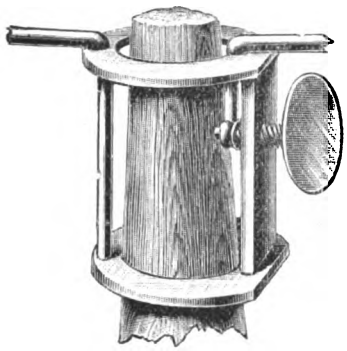
Elias F. Tanbé, professeur à **Adana,** Asie-Mineure, vend, surtout en bloc et au profit du bien, des insectes (coléoptères, sauterelles, etc.) mollusques, timbrestures vulgaires, à 1 fr. le cent; antiquités etc. articles inédits sur nos régions, etc., tout ce qu'on vend d'ici. Dire les prix qu'on offre.

Digitized by Google

A. Böttcher's Naturalien-Handlung

Berlin C, Brüderstr. 15.

Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.



Unübertroffen

ist mein Universal-Schmetterlingsfangnetz, von allen geprüften das beste, mit **Seidentüllbeutel, eigens präpariert**, äusserst zart und dabei fest, 100 cm Umf., nur 3 Mk. per Stück gegen Voreinsendung des Betrages franko.

Tötungsgläser

in praktischen Façons, **Spannbretter**, unübertroffen exakt und alle Utensilien für den Entomologen. Man verlange illustrierte Liste

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schlesien.

Raupen im Freien gesammelt!

Gleich lieferbar:

Van. urticae Raupen	50	Stück	50 Pfg.
„ jo „	50	„	40 „
Leuc. salicis „	50	„	40 „
„ Puppen	50	„	60 „
Im Juni lieferbar:			
Arctia caja Raupen	12	„	50 „
Dasych. fascelina Raupen	12	„	80 „
„ „ Puppen	12	„	120 „
Thais polyxena Raupen	12	„	80 „

Ub. Dittrich, Volkertstr. 23, **Wien II I.**

Habe abzugeben: Raupen von Cl. viminalis (zumeist v. obscura ergebend) per Dtzd. Mk. 1 oder im Tausch.

E. Gradl, Liebenau i. Böhmen.

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas

Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 46** (für **1903**) **92 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen,** lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **156** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen.

Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22 (123 Seiten gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste V und VI, (84 S. über europ. und exot. **Hymenopt., Dipt., Hemipt., Neuropt. und Orthopteren,** ca. 8000 Arten und 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** versehen. Preis Mk. 1.—, (120 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung. am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Allgemeine botanische Zeitschrift

für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Erscheint seit Januar 1895 unter Mitwirkung einer Reihe namhafter Botaniker. Das Fachblatt bringt Abhandlungen über schwierige Pflanzengruppen, Diagnosen kritischer Arten, Formen und Bastarde, Schilderungen floristisch und pflanzengeographisch interessanter Gebiete, bot. Reiseberichte, Referate, Berichte über die Tätigkeit bot. Institute, Vereine, Tauschvereine etc., Biographien verdienter Botaniker, Personalnachrichten, Anzeigen etc. Die Allg. bot. Zeitschrift erscheint pünktlich am 15. jeden Monats, geheftet und mit Umschlag versehen, in der Stärke von 1—2 Bogen, kostet pro Quartal 1.50 Mark und wird unter Kreuzband portofrei versandt. Probeexemplare stehen auf Wunsch gratis zur Verfügung.

Karlsruhe in Baden (Deutschland).

Der Herausgeber: A. Kneucker, Werderplatz 48.

Verleger: J. J. Reiff.

Digitized by Google

„Celebes" Prachtcenturie.

100 Lepidopteren in ca. 35 ersten Arten, darunter Pap. blumei, polydorus, sataspes, Ceth. mirina, Parth. gambrisius Mk. 30, 50 Stck. Mk. 16. 20 Papilios in ca. 10 Arten, darunter blumei, gigon, polyphontes Mk. 20, 20 Euploen in ca. 10 Arten, darunter die schöne E. viola Mk. 11, 20 Danais-Hestien und Hebomia Arten, darunter Hestia blanchardii, Hb. celebensis Mk. 12.

Papilio blumei Mk. 5—8, polydorus 1, polyphontes 1, sataspes, gigon 1.25, milon —.40, O. hephaestus ♂ 2.50, ♀ 3.50. Hestia blanchardii —.80, Lept. ennius —.60, Ceth. mirina 1.80, schön! Char. affinis 2.25, Tach. zarinda —.90, prächtig rot! Euploea viola —.80, **Actias leto**, hochinteressanter Falter mit 13 cm langen Schwänzen 15 Mk. Alles in Düten, Ia. Qualität.

Carl Zacher, Berlin S. O. 26, Cottbuserstr. 11.

Erwachsene **Raupen** von **Agl. infausta** abzugeben per Dtzd. 70 Pfg., 5 Dtzd. 3 Mk. Auch Tausch gegen Tephroclystien und Zygaenen etc.

Ferd. Fuchs, Boppard a. Rh., Mainzerstr. 15.

Achtung!

Die herrlichen, glänzenden Morphiden Südamerikas sind wieder eingetroffen. Abzugeben: Morpho cypris Mk. 3, sulkowskyi 3, amathonte 2 50. godarti 7.50, hercules 1.75, Prepona guorima, prächtig glänzend, 2 Mk.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Lebende Puppen!

Gleich lieferbar:		Mk.		Pfg.
Las. v. ulmifolai merid.	Dtzd.	4.—	Stück	35
Nychiodes lividaria	„	3.40	„	30
Im Juni lieferbar:				
Van. egea	„	4 —	„	35
Las. otus			„	90
Polia serpentina			„	85
Epin. ustula			„	55
Catocala dilecta			„	70
„ conjuncta			„	70
„ nymphagoga			„	28
„ nymphaea			„	90
„ conversa			„	45
„ diversa			„	65
Apop. spectrum	„	2.80	„	25
Croc. gaygeri			„	90

Porto und Packung extra. Tausch gegen mir Passendes sehr erwünscht.

Ub. Dittrich, Volkertstr. 23, **Wien II/1.**

Gelegenheitskauf.

Hunderte von Lucaniden-, Cetoniden-, Buprestiden-, Cerambyciden-, Melolonthiden-, Ruteliden- und Dynastiden-Doubletten aus allen Weltteilen, frisch und richtig bestimmt — inklus. der seltensten Arten — verkauft in Serien von mindestens 10 Stück an **zur Hälfte der Händler-Nettopreise**, an Unbekannte nur gegen Nachnahme

A. F. Nonfried, Rakonitz-Böhmen.

Suche in Anzahl im Tausch oder gegen bar zu erwerben: Pap. podalirius, machaon, Th. polyxena, Ap. crataegi, Pier. brassicae, Gon. rhamni, Pyr. atalanta, cardui, Van. polychloros, l. album, antiopa, c. album, Chrys. virgaureae ♂, Deil. euphorbiae, elpenor, Smer. ocellata, Sph. ligustri, Arctia caja, Moma orion, Agrotis pronuba, ab. innuba, Cal. vetusta, exoleta, Hemaris scabiosae, (fuciformis) Sphinx pinastri, Amphid. betularius.

A. Böttcher, Berlin C 2, Brüderstr. 15.

Abzugeben: otus Puppen 1 Dtzd. 10 Mk. franko, per Stück 90 Pfg. Porto und Verpackung 30 Pfg.

Ferdinand Karwath, Beamter, **Brüx**, Karlstr.

Billigste Bezugsquelle für Dalmatiner Arten.

Cat. dilecta Puppen 50 Pfg. per Stück
„ diversa „ 50 „ „ „

Sat. caecigena 8 Mk. per Dtzd., spectrum 2 Mk. per Dtzd., graecarius 2 Mk. per Dtzd., polyx. v. cassandra 2 Mk. per Dtzd. An unbekannte Firmen Nachnahme.

Eumera regina Puppen 2 Mk. per Stück. (Dieser prächtige Falter schlüpft im Hochsommer. Diese Art, die nur bei mir zu bekommen ist, wurde vor 2 Jahren in Dalmatien von mir entdeckt.

Erwachsene Las. otus R., Futter Heineiche, 50 Pfg. Stck.
Erst geschlüpfte Zyg. ochsenheimeri Mk. 2.20 Dtzd.
„ „ striata v. melanoptera 60 Pfg. Stck.
„ „ Lyc. sebrus 20 Pfg. Stck.

A. Spada, Zara (Dalmatien).

Für biolog. Zusammenstellungen liefere abgetötete Gelege auf Blättern von Aporia crataegi 1 Dtzd. 1 Mk. Porth. chrysorrhoea Raupen à Dtzd. 15, Puppen 35 Pfg. Abgetötete Gelege à Dtzd. 40 Pfg. auf Blättern. Porth. similis Raupen à Dtzd. 25, Puppen 35 Pfg. Oeneria dispar Raupen à Dtzd. 25, Puppen à Dtzd. 35 Pfg. Malac. neustria Gelege, abgetöt. à Dtzd. 15 Pfg. Malac. neustria Raupen à Dtzd. 25, später Puppen à Dtzd. 35 Pfg. Maloc. castrensis Raupen à Dtzd. 35 Pfg. Hibernia defoliaria Falter à 10 Pfg.

Th. Voss, Corneliusstr. 52 II, **Düsseldorf.**

Lepidopteren aus Bosnien und Herzegowina, namentlich hochalpine Erebien, Colias myrmidone balcanica Rebel etc. in I. Qualität, gespannt, vorjährige Ausbeute, gibt billig ab

Hugo Halma, Sarajevo (Bosnien),
Mutnipotok-ulica No. 12.

Soeben erschienen!

Verzeichnis exotischer Käfer unter besonderer Berücksichtigung solcher Arten, die sich durch Grösse, Schönheit, Farbe und Form auszeichnen, sowie **exotischer Wanzen, Heuschrecken u. a. Insekten** in einzelnen Stücken und **73 Losen und Centurien. Mit vielen Gattungs- und Art-Synonyma.**

Hermann Rolle, Berlin N., Elsasserstr. 47/48.

Parnassius delius Raupen, erwachsen, zu kaufen gesucht.

W. Niepelt in Zirlau.

Digitized by Google

Eier: matronuta Dtzd. Mk. 1.20, auch Tausch. Puppen: promissa Stck. 35 Pfg., pyramidea Dtzd. 1 Mk., Lar. l. nigrum Stck. 50 Pfg., Not. tritophus (torfa) Dtzd. 3 Mk., ligustri 1 Mk.

C. F. Kretschmer, Falkenberg O. S.

In Anzahl zu kaufen gesucht oder im Tausch gegen palaearktische und exotische grosse Käfer und Schmetterlinge oder Briefmarken. Desmonota vireolosa (Bras.) Schmuckkäfer, Phryganea grandis (Larven mit Köcher, Eier, gr. Köcherfliege, Puppen und Imago) und erbitte Angebote.

Theodor Voss, Corneliusstr. 52 II, **Düsseldorf.**

Alle Arten **Carabus** frisch und genau bestimmt, suche ich in grösserer Anzahl und gebe prachtvolle exotische Käfer, je nach Wunsch billige Arten oder Seltenheiten, in Tausch.

Friedr. Schneider, Naturhist. Institut, **Wald**, Rheinland.

Neuheit!

Acetylen- **Köderlaterne** (ff. vernickelt, bequem und handlich) Mk. 5.

Lichtfanglaterne (grosser Lichteffekt) mit 2 m langem, zusammenlegbarem, mit Erdspitze versehenem Bambusstock Mk. 30.

Prima Zeugnisse.

Carl Strempel, Bunzlau, Techn. Versandgeschäft.

Abzugeben: 1 **Schrank**, neu, echt nussbaum, hochelegant in Verticovform mit 30 Kästen à 41×51 cm gross, 200 Mk.

1 gebrauchter Schrank, dunkel, mit 20 Kasten à 40×70 cm gross, für 80 Mk.

W. Niepelt, Zirlau, Bez. Breslau.

In letzter Zeit empfing aus **Australien** über 23,000 der schönsten Käfer, fast nur grössere Arten in prachtvoller Erhaltung. Ich bin infolgedessen in der Lage, meinen so beliebten Serien als neue hinzuzufügen die

Austral-Serie,

enthaltend 50 verschiedene, nur grössere und grosse Käfer von **Neu-Süd-Wales** genau bestimmt und tadellos, zum Preise von 7.50 Mk. franko bei vorheriger Einsendung des Betrages. Ein derartig günstiges Angebot **australischer** Käfer ist bisher nicht gemacht worden; der Katalogwert beträgt über 65 Mk. Keine Centurienware.

Friedrich Schneider, Wald, Rheinland.

Abzugeben: Puppen von G. papilionaria 20, M. margaritaria 40, H. pennaria 15, U. sambucaria 25 Pfennige per Stück; bei Abnahme von 5 Stück 1 Stück Zugabe. Verpackung und Postporto 25 Pfg. Auch entsprechender Tausch. Kaufe befruchtete, lebende Eier von Tr. apiformis.

Valentin Pokorny in **Mährisch-Schönberg**, Wichtlstrasse 14.

Ich bin bis 10. Juli verreist.

Dr. Max Wiskott, Kaiser Wilhelmstr. 69, **Breslau.**

Insektennadeln weiss und schwarz, I. Qualität, federhart liefert **Alois Egerland**, Karlsbad, Böhmen.

Insektencader mit doppeltem Sammetverschluss und prima Torfeinlage tief fabriziert in verschiedenen Grössen und zu billigsten Preisen in sauberer Ausführung. Muster und Preisangaben stehen zu Diensten.

Fritz Hagenbuch, Buchbinderei, Aarau, Schweiz.

Habe abzugeben: Ornithopt. paradisea ♂ 20 bis 35 Mk., Pap. rex, nobilis, 1 Limen. camilla aberrat. tota nigra gegen Meistgebot. Ferner herrliche Van. antiopa v. hygiaea à 6—12 Mk.

W. Niepelt, Zirlau, Bez. Breslau.

Spiral-Bänder

Spannstreifen zum präparieren der Lepidopteren und anderer Insekten, aus durchsichtigem, feinsatiniertem, festem Cellulosepapier, 100 m. lang in Rollen, in 4 verschiedenen Breiten.

No.:	0	1	1a	3	No.
Breite:	5	10	15	30	mm.
Preis:	35	40	60	100	Pfennige.

Porto für 1 Doppelbrief (fasst Rollen in Gesamtbreite von 30 mm) 20 Pfg. Bestellung bitte per Postmandat zu machen. Nachnahme ist nicht zu empfehlen. Zu beziehen durch

Leopold Karlinger, Wien XX/1, Brigittaplatz 17.
Auch durch M. Rühl in Zürich V, Schönbühlstr. 24.

Naturalienhändler

V. FRIC in PRAG

Wladislawsgasse No. 21a

kauft u. verkauft

naturhistorische Objekte aller Art.

Wilh. Schlüter in Halle a. S.

Naturwissenschaftliches Institut

gegründet 1853

empfiehlt sein äusserst reichhaltiges

Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.

Kataloge umsonst und portofrei.

Zur Sammelsaison

empfehle für jeden praktischen Sammler das in meinem Verlage erschienene

Handbuch der Berliner Grosschmetterlinge

von Bartel & Herz

das vermöge seiner handlichen Anlage auf Exkursionen als Nachschlagewerk besonders geeignet sein dürfte.

Preis **Mk. 2.—**

A. Böttcher, Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz Rühl's Erben in Zürich-Hottingen. — Redaktion: M. Rühl — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich.

Digitized by Google

JUL 21 1903

1. Juli 1903. № 7. XVIII. Jahrgang.

13,567

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées **aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich-Hottingen.** Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn **Fritz Rühl's Erben in Zürich-Hottingen** zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to **Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich-Hottingen.** The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 — 5 fl. — 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. — 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. — 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.) **Mit und nach dem 1. Oktober eintretende neue Mitglieder bezahlen unter portofreiem Nachbezug der Nummern des Winterhalbjahres nur die Hälfte des Jahresbeitrages.**

Ornithoptera paradisea ab. auriflua (nov. subspec.)

von H. Fruhstorfer.

Missionare in Kaiser Wilhelmsland fingen in einer Lokalität, deren geographische Lage mir nicht bekannt gegeben werden konnte, zwei Exemplare von O. paradisea Stdgr., welche ziemlich erheblich von Pagenstechers Figur der Type in Schönbergs Sammlung abweichen. Die Aberration oder Lokalform, welche ich auriflua nenne, hat zunächst fast gar keine schwarzen dorsalen Striche und Flecke auf dem Abdomen, welche auf Pagenstechers Figur (Jahrb. Nass. Vereins f. Naturkunde, T. II 1893) und 8 ♂♂ meiner Sammlung breit angelegt vorhanden und sichtbar sind.

Der Marginalsaum der Vorderflügel ist fast doppelt so breit schwarz. Das Goldfeld der Hinterflügel ist nicht dunkelgrün, sondern hellgelb umsäumt, mit nur ganz schwachem, gelbgrünen Schiller. Der Internalsaum der Vorderflügel ist viel breiter und schärfer schwarz. Das Grün der Vorderflügel ist viel reicher mit Goldschimmer überhaucht.

Unterseite: Der Basalteil aller Flügel ist nicht so dunkel grün, sondern ganz hellgrün. Der Apicalteil und die Zelle der Vorderflügel sind dagegen viel ausgedehnter schwarz beschuppt. Die ♀♀ aus derselben Lokalität differieren von Pagenstechers T. IV l. c. 1893 durch verdunkelte Weissfleckung und die blaugraue Bestäubung in der Basalhälfte der Vorderflügel-Zelle.

Patria von auriflua: Kaiser Wilhelmsland. Genauere Lokalität??

Patria von paradisea typicus: Constantinhafen.

P. macfarlanei cestius nov. subspec.

1 ♀ unbekannter Lokalität differiert von macfarlanei aus Milne Bay durch mehr braune als schwarze Grundfarbe, die schmäleren Medianflecken der Vorderflügel und die breiteren Submarginalflecken. Alle diese Flecken sind von einer geiblichgrünen Färbung.

Die schwarzbraunen Hinterflügel tragen eine Submarginalreihe von vier fast braungrünen Möndchen, sowie zwei kleine postdiscale Pünktchen zwischen M. 1 und M. 3. Der Costalfleck ist schmal und fast weiss, ebenso der basale, costale Zahnfleck. In der Zelle findet sich dann noch ein schmaler, länglicher, grüner Fleck. ♀ Vorderflügellänge 16 mm.

Eine neue Ornithoptera-Form.

von H. Fruhstorfer.

Ornith. criton critonides nov. subsp.

Der ♂ ist kleiner als criton ♂. Der costale gelbe Fleck der Hinterflügel viel schmäler und alle Discalflecken viel kürzer als bei criton.

Beim ♀ ist das discale Gelb der Hinterflügel-Oberseite noch mehr reduziert und jenseits der Zelle finden sich nur zwei kleine gelbe Pünktchen im schwarzen Aussensaum.

Patria: Insel Obi.

Zwei neue Parnassier.

von H. Fruhstorfer.

Parnassius apollonius daubi nov. subsp.

Eine grosse Reihe von apollonius aus dem Serafschan Gebirge differiert von apollonius Ev. von anderen

Digitized by Google

Fundorten durch die hellere weisse Grundfärbung aller Flügel und die verbreiterten schwarzen Submarginalflecken besonders der Hinterflügel, was namentlich bei den ♀♀ auffällt. Die Hinterflügel sind ausgezeichnet durch grössere und reicher weiss gekernte Ocellen.

Am auffallendsten ist jedoch der weisse Basalteil der Hinterflügel-Oberseite, von denen nur die Aussenhälfte noch eben so dunkel schwarz bestäubt ist wie bei typischen apollonius.

Auch auf der Unterseite treten die grösseren und heller roten Ocellen deutlich hervor und das ♀ ist charakterisiert durch die viel dunklere Färbung der Hinterflügel.

Beschreibung nach 3 ♂♂ und 5 ♀♀ aus dem Serafschan Gebirge, südöstlich von Samarkand. Von Funke am Sary Ob gefangen.

Die Benennung ist erfolgt zu Ehren des Herrn Daub in Karlsruhe, der mit wahrem Bienenfleiss eine der grössten Sammlungen Deutschlands zusammen gebracht hat und mir sein Material in bekannter Liebenswürdigkeit zur Verfügung stellte.

Parnassius imperator supremus nov. subsp.

Ein ♂ dieser neuen Lokalform differiert von einer grossen Reihe von imperator Oberth. in der Daub'schen Sammlung und Oberthürs Figur in den Etud. 14. Tafel I durch die fast rein weisse, also nicht grauweisse oder gelblich weisse Grundfarbe aller Flügel.

Die cellularen schwarzen Flecken der Vorderflügel sind stark verbreitert, ebenso die schwarze Makel an der S. M. und der ultracellulare Subapicalfleck der Vorderflügel. Die Ocellen der Hinterflügel sind grösser und heller rot, die Analaugen grösser und heller blau und die Submarginalbinde der Hinterflügel ist sehr viel dünner als bei imperator. Auf den Hinterflügeln fällt der rote Basalfleck auf der Oberseite besonders auf, den supremus mit musageta gemeinsam hat. Auch die Unterseite der Hinterflügel ist reicher rot als bei imperator und es treten ausser dem hell carminroten Basalfleck auch noch zwei subbasale, längliche, hellrote Wischflecke auf. Die discalen Ocellen sind grösser und reicher weiss gekernt.

Von musageta Grum. ist supremus schon durch die bedeutende Grösse verschieden.

Type in der Sammlung des Herrn Daub. Ein zweites damit übereinstimmendes Exemplar befindet sich in der Sammlung des Herrn Erhardt in Stuttgart. Genauer Fundort unbekannt. Wahrscheinlich aber *Chinesisch Turkestan.*

Zwei neue Leucanitis-Formen aus Aksu,

besprochen von Pfarrer A. Fuchs in Bornich, Hessen-Nassau.

1. Leucanitis rada B.

var schlumbergeri. *Grösser, Vorderflügel eintönig schiefergrau mit gleichgefärbtem durch eine bräunliche Doppellinie fein begrenztem Wurzelfelde, dahinter kaum lichter.*

Den besten Unterschied von anderen rada gibt das Wurzelfeld der Vorderflügel, welches bei var. schlumbergeri zwar deutlich, aber nur sehr fein durch eine schwärzliche Doppellinie abgegrenzt ist, während rada sonst an dieser Stelle einen dicken schwarzen Schrägstreif zeigt. Da diese Grenzlinie minder hervortritt und der Raum unmittelbar hinter ihr nur wenig aufgehellt ist, so erhält dadurch der ganze Vorderflügel einen eintönigeren Charakter. Ausserdem ist die Behaarung von Kopf und Thorax bei meinem Exemplar lichter als bei anderen rada: schmutzig gelbgrau, nicht braungrau.

Von ansehnlicherer Grösse als rada sonst: 17½ mm Vorderflügellänge gegen 16 mm. Die Färbung der Vorderflügel ist ein eigentümliches, stellenweise gelblich getöntes schiefergrau; die Bestäubung sieht wie mehlig aus. Der Fleck unterhalb des Vorderrandes, in welchem die Nierenmakel zu stehen pflegt, ist durch die Schieferfarbe weggefressen, so dass die Stelle der Makel gesucht werden muss. Von Zeichnung ist nur vorhanden: die feine Begrenzung des Wurzelfeldes, welche durch eine Doppellinie gebildet wird (die äussere Linie ist schwärzlich, die innere graubräunlich, beide wenig auffallend) und die feingezähnte, wurzelwärts dunkel beschattete Wellenlinie. Durch diese feinere Zeichnung und die mehlige Bestäubung sehen die Vorderflügel leicht marmoriert aus. Der Charakter der Hinterflügel ist nicht verschieden, auch die Unterseite nicht.

Die var. ist benannt zu Ehren des liberalen und verdienstvollen Förderers lepidopterologischer Wissenschaft, Herrn Dr. von Schlumberger.

2. Leuc. caucasica Koll.

var. aksuensis. *Kleiner, Vorderflügel olivengelblich grau, stellenweise rötlich angeflogen, besonders die Mittelbinde, die Hinterflügel schärfer gelb gefleckt.* 13½ mm (gegen gut 15 mm).

Digitized by Google

Von gewöhnlichen caucasica durch den olivengelblichen Farbenton der Vorderflügel recht verschieden. Eines meiner zwei Exemplare zeigt diesen Ton ausgesprochen, bei dem andern zieht die Färbung zwar ins Graue, ist aber doch ungleich freundlicher als bei echten caucasica, mehr olivengrünlichgrau. Das letztere Stück zeigt die innere Ausfüllung der Wellenlinie fast ganz rötlich angeflogen, das andere deutlich nur unter dem Vorderrande. Dafür hat letzteres einen entschieden roten Querstreif, welcher am Vorderrande vor der Spitze beginnt, den ganzen Flügel schräg durchzieht, um den Innenrand vor dem Hinterwinkel zu treffen, und welcher die hintere Begrenzung der Zeichnungen des Mittelraumes bildet: von da an bis zum Saume präsentiert sich der Flügel schlicht olivengelblich-grau, zeichnungslos.

Auf den Hinterflügeln nehmen die schwarzgrauen Binden nicht den Raum ein wie bei anderen caucasica, dafür sind sie schärfer begrenzt und die gelben Flecke deutlicher. Dasselbe gilt von der Unterseite aller Flügel, wenigstens im Vergleich zu caucasica ♂, mein ♀ dieser Art ist freilich unten ebenfalls heller.[1])

Alte Arten mit neuen Randbemerkungen

von B. Slevogt.

I. Callophrys (Thecla) rubi. L.

Ende Juli vorigen Jahres fand meine Frau beim reinigen von Heidelbeeren, hier zu Lande Schwarzbeeren genannt, mehrere hellgrüne, erwachsene Tagfalterraupen. Dem äusseren Habitus nach musste es eine *Lycaena*-Art sein, doch wollte keine einzige Beschreibung bei Hofmann so recht auf dieselben passen. Ich setzte sie ins Zuchtglas, legte ihnen die Blätter von *Vaccinium myrtillus* vor und wartete geduldig. Als die Tiere, welche dieses Futter gern frassen, sich gegen Ende August verpuppten, wusste ich natürlich ganz genau, um was es sich handelte. Waren es doch rubi. Der Grund des anfänglich Nichtbestimmenkönnens erwies sich als ein doppelter. Hofmann gibt nämlich in seinem Raupenwerke auf Seite 6 folgende Beschreibung dieser Art: Grasgrün oder hellgrün mit einer *gelben*, dunkelgesäumten Rückenlinie, an deren Seiten je eine Reihe *dreieckiger*, weisslicher oder grünlicher Flecken steht. Solches liess sich nicht auf die in meinem Besitze befindlichen Raupen anwenden. Letztere waren einfach grasgrün, mit weisslicher Rückenlinie, doch ohne irgend welche deutliche Flecken zu beiden Seiten derselben. Ausserdem hatte mich die Angabe des Futters: Lebt im Juni und wieder im Herbst an *Ginster* (Genista tinctoria) *Kleearten*, nach Curo p. 107 an Cytisus, Spartium und Rubus, irre gemacht. Es ist ja wahrscheinlich, dass anderswo die Raupe sich von genannten Pflanzen nährt; in Kurland muss sie aber Vaccinium-Arten bevorzugen, was auch der Flugort des Falters verrät, der gerne auf besonnten Heidelbeerstauden sitzt.

Am 3./16. Februar 1903 schlüpfte mir in *ungeheiztem* Zimmer ein Männchen, welches die mehr nordische var. *polaris* Gerh. präsentiert. Diese ist bekanntlich durch *geringere* Grösse und den Mangel der weissen Unterseiteflecken von der Stammart unterschieden. Ich finde das Erscheinen des Falters um diese Jahreszeit, der nicht einmal durch künstliche Wärme hervorgelockt worden war, etwas ungewöhnlich. *Also die im Juli gefundene Raupe muss die der oben genannten Abart sein. Polaris* kommt in Bathen, gesellig mit der Stammform, von Mitte April bis Anfang Juni an denselben Flugplätzen vor. Ausserdem gibt es hier rubi-Stücke, bei denen die weissen Punkte der Unterseite sich zu *Strichen* verlängern, zuweilen ganz zusammenfliessen und so eine *gerade* Linie durch alle Flügel bilden.

II. Coenonympha tiphon. Rott.

Während des feuchten Sommers 1902 zeigte sich obengenannte Art in Bathen recht zahlreich, nachdem sie in den letzten Jahren ziemlich spärlich flog und 1897 sogar ganz fehlte. Alle Moorwiesen der hiesigen Umgegend wimmelten von Faltern. Natürlich benutzte ich eine so günstige Gelegenheit, um ein möglichst reiches Material zu sammeln, da über das Vorkommen der verschiedenen Aberrationen und Va-

[1]) **Nemoria pulmentaria Gn. var. palaestinensis**: multo minor, strigis alarum extinctis, anteriorum costa late pallida, flavescente.

Unter den in diesen Blättern gelegentlich schon erwähnten Vorräten von Jerusalem, welche ich letzten Winter erwarb (meist Micra, aber auch Geometriden zum Teil in grosser Zahl) befanden sich ca. 20 Exemplare der Nem. pulmentaria, viele ganz rein, welche durchweg in den angegebenen Merkmalen von meinen Wiener (und ungarischen) Stücken auffallend abweichen: sie sind um ¹/₃ kleiner, 9 mm gegen 11 (♂) bis 13 (♀) mm Vorderflügellänge, die weissen Querstreifen der Flügel, bei meinen 8 pulmentaria ohne Frage deutlich, sind entweder ganz verschwunden oder es ist nur der äussere schwach angedeutet, und der Vorderrand der Vorderflügel ist bis gegen die Spitze breit gelichtet, was recht auffällt. Da alle Exemplare diesen Charakter tragen, so liegt hier offenbar eine bemerkenswerte Lokalform vor.

Digitized by Google

rietäten bei uns noch mancherlei Unklarheit herrscht. Vielleicht möchten die Beobachtungen, die ich in dieser Hinsicht machte, manchem Leser unserer Societas von Interesse sein, obgleich es sich nur um eine keineswegs seltene Art handelt.

Nach meinen Wahrnehmungen hat das ♀ fast immer dieselbe hell-ockergelbe Oberseite und bleiben sich die kleinen Augen *unten*, in Bezug auf Grösse, beständig gleich. Die Flügel sind ausserdem bedeutend gestreckter als beim männlichen Geschlecht. Die ♂♂ dagegen zeigen durchschnittlich eine viel dunklere Färbung und variiert die Anzahl und Grösse der Augen beständig.

Tiphon tritt hier in drei verschiedenen Formen auf und zwar:

1. *Var. scotica* Stgr. (laidion Brkh.). Nicht selten, von Ende Juni bis Anfang August. Kenntlich an dem *gänzlichen* Mangel der Augen auf der Unterseite. Nur an der Spitze der Vorderflügel steht unten ein kleiner, bald mehr, bald weniger sichtbarer Augenfleck. In der Mitte der Hinterflügel befindet sich immer nur *ein* weisslicher Wisch. Kommt in Bathen in zwei verschiedenen Formen vor. Es fliegen hier Stücke, die *oben lichter* ockergelb als die Stammart sind und derselben an Grösse gleichstehen, mitunter sogar übertreffen, also der bei Rühl p. 621 angeführten scotica wahrscheinlich entsprechen. Andere, zu dieser Varietät gehörigen Tiere dagegen haben eine gleiche Färbung wie tiphon. Bei erstgenannten Faltern ist der *Saum* kaum wahrnehmbar, während die letzteren einen *breit-grau* weissen besitzen, doch kann ich diesen nicht als untrügliches Erkennungszeichen für scotica annehmen, da er auch bei der Stammart in beiden Geschlechtern, namentlich beim ♀, vorkommt. Nach Petersen soll scotica in Estland nicht häufig und viel kleiner als in Kurland sein.

2. *Var. isis Thnbg.* Um dieselbe Zeit und untermischt mit voriger Abart, an denselben Plätzen, doch bedeutend seltener; mit schmutzig braun-grauer Unterseite und sehr mangelhaft entwickelten Augenflecken (Petersen). Die Oberseite ist oft sehr dunkel und sehen manche Stücke Coenonympha iphis Schiff. zum verwechseln ähnlich. Nach Petersen soll diese Varietät auf den Torfmooren Estlands vorherrschend fliegen.

Was nun endlich

3. *Die Stammart* anbetrifft, so haben mich die *beiden* über einander stehenden Augen an der Spitze der Vorderflügel unten, wie Hofmann solche auf Taf. 15, 15 abbildet, etwas stutzig gemacht, da ich bei keinem kurländischen Exemplar dieselben bisher bemerkte. Auch die ganz so dunkle Färbung der Unterseite, falls nicht etwa ein Versehen des Malers vorliegt, erweckt in mir den Verdacht, dass wir hier den *eigentlichen* tiphon gar nicht besitzen. Es scheint vielmehr bei uns eine zwischen isis Thnbg. und *philoxenus* Esp. *stehende Mittelform* zu fliegen. Ich teile übrigens diese Vermutung nur mit Reserve mit, da mir ausländische Tiere der Stammform bisher nicht vorgelegen haben.

Ein Hybride von Parnassius apollo-delius.

von Carl Frings.

Das nachstehend beschriebene, interessante Exemplar wurde im Juli 1901 im Wallis gefangen und befindet sich jetzt in meiner Sammlung. Es ist männlichen Geschlechtes. Die breite Flügelform, Grösse und die ungeringelten Fühler stammen von apollo her. Vorderflügel-Zeichnung auf Ober- und Unterseite ziemlich mit obengenannter Art übereinstimmend, bis auf den bei delius meist fehlenden, bei apollo stark ausgeprägten Innenrandfleck. Derselbe ist sehr stark reduziert und mit weissen Schuppen der Grundfarbe durchsetzt. Der III. Costalfleck ist wie so häufig bei delius und so selten bei apollo ♂ mit dem darunter stehenden (in Zelle V befindlichen) durch einen breiten schwarzen Wisch verbunden. Von einer roten Auskernung dieser Flecke ist nichts zu bemerken. — Auf den Hinterflügeln stimmen die Augenflecke ganz mit denen mancher delius Exemplare überein; sie sind klein, länglich gezogen, innen tief dunkelrot ohne weissen Kern und mit breitem, schwarzem Ringe. Einen weiteren Anklang an den delius-Typus bildet das fast vollkommene Fehlen des schwarzen Analflecks auf der Oberseite, was bei apollo wohl niemals vorkommt. Unterseits findet sich dieser Analfleck nur angedeutet, ganz in der Art des delius. Die dem apollo zukommende dunkle Submarginal-Fleckenbinde der Hinterflügel-Unterseite ist deutlich vorhanden. Dicht am Saume der Hinterflügel findet sich oberseits in jeder Zelle ein grosser, glasiger Halbmond, den ich weder bei apollo noch bei delius ♂♂ jemals in dieser Weise konstatieren konnte. Diese auffällige Abweichung kann aber nicht besonders überraschen, da erfahrungsgemäss bei Hybriden öfters Merkmale auftreten, die der heutigen Form der beiden Stammarten vollkommen fehlen.

Digitized by Google

Vereinsbibliothek.

Von Herrn H. F. Wickham ging als Geschenk ein:

The North American Species of Pedilophorus.

New Coleoptera from the Western United States von H. F. Wickham.

Der Empfang wird dankend bestätigt.

M. Rühl.

Briefkasten der Redaktion.

Herrn **M. G.** in **C.** Für freundliche Mitteilung besten Dank, ebenso für Manuskript.

Mons. **J. J. à G.** Merci bien du manuscrit, aussi les clichés sont déjà arrivés. Vos désirs spéciaux seront considérés volontiers.

Herrn **G. B.** in **B.** Nachricht sehr angenehm; werde also damit rechnen.

Quittung über die für Frau Haberhauer eingegangenen Beträge.

Von Herrn	Dr. M. W. in B.	Mk. 50.—
	Dr. P. S. in B.	„ 4.—
	Dr. B. in N.	„ 3.—
	Dr. v. H. in B.	„ 8.—
	O. L. in D.	„ 8.—
	H. D. in B.	„ 8.—
	J. L. in M.	„ 5.—
	C. R. in D.	„ 8.50
	Entom. Ver. I. in D.	„ 30.—
		Mk. 124.50

Spreche den geehrten Gebern im Namen der Witwe meinen herzlichsten Dank aus; weitere Beträge nehme gerne entgegen.

M. Rühl.

Anfrage.

Kann mir vielleicht einer der Leser der Societas entomologica mitteilen, woher die Benennung Argynnis paphioides-Arg. laodice Pall stammt. *M. Rühl.*

Anzeigen.

In Anzahl zu kaufen gesucht: Raupen der verschiedensten Tagfalter.

M. Rühl.

Achtung! Prachtfalter! In Düten oder gespannt! **Papilio blumei**, prachtvoll Mk. 5, 8, sataspes 1, polyphontes —.70, gilolensis 6, gigon 1.25, adamantius 7, androcles 14, ascalaphus ♂ 1 50, ♀ 3, Riesenhestien: Hestia leuconoe 3, Hestia blanchardii —.80, Ceth mirina 1.80, Heb. celebensis 1.—, Tach. zarinda, prächtig rot, 1.–, Parth. gambrisius —.80 Mk. Der pompöseste Falter der Erde: **Euripus charonda** ♂ 7, ♀ 8, **Attacus insularis**, gezogen 2, Brahmaea japonica 8, Pap. xuthus ♂ 2, ♀ 3 50, **Pap. machaon** ab. hippocrates Riesen 1.50, **Actias leto** mit seinen langen Schwänzen 15 Mk. Alles Ia. Qualität. Porto und Packung extra.

Carl Zacher, Berlin S. O. 26,
Cottbuserstr. 11.

Suche in Anzahl im Tausch oder gegen bar zu erwerben bis zu 500 Stück: Pap. podalirius, machaon, Th. polyxena, Ap. crataegi, Pier. brassicae, Gon. rhamni, Pyr. atalanta, cardui, Van. polychloros, l. album, antiopa, c. album, Chr. virgaureae ♂, Deil. euphorbiae, elpenor, Smer. ocellata, Sph. ligustri, Arctia caja, Moma orion, Agrotis pronuba, ab. innuba, Cal. vetusta, exoleta, Hemaris scabiosae (fuciformis), Sphinx pinastri, Amph. betularius, Parn. apollo, Arg. paphia, Smer. tiliae, Harp. vinula, Las. potatoria, Bomb. rubi, Cat. nupta, elocata, Agr. fimbria, Ach. atropos, Call. dominula, Mam. brassicae, Agl. tau, Phal. bucephala, Sat. pavonia. **Exoten:** Morpho cypris, ega, coelestis, Pap. protesilaus und Verwandte, Helic. telesiphe ♂. Lyropteryx apollonia, Catopsilia meritane.

H. Böttcher, Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

Attacus atlas. gezogen, Prachtstücke, ♂ 1.50 Mk., ♀ 2.— Mk. Rhescynthia meander, eine Riesen-Saturnide, der zweitgrösste Schmetterling Südamerikas, gespannt Mk. 20, in Düten Mk. 15. Neue besonders reichhaltige Coleopteren-Centurien. 100 Käfer aus Annam, alle rein und frisch, 35—38 determinierte Species, darunter feine Cicindelen, Lucaniden, Cerambyciden, Carabiciden, nur Mk. 12.50. 100 Käfer aus Tsushima und Japan, in mindestens 30 Arten, darunter Xylotrupes dichotomus, schöne Lucaniden, Carabiciden, alle dem palaearktischen Faunengebiet angehörend Mk. 12.50. 100 Coleopteren aus Espirito-Santo, neue Eingänge, fast nur Arten, die wie Edelsteine funkeln, incl. Lucaniden, grossen Cerambyciden etc. Mk. 12. 50. 100 Coleopteren aus Ostafrika und Madagascar in 40 derterminierten Species, darunter prachtvolle Cerambyciden und Cetoniden Mk. 12.50. 100 Prachtfalter aus Tonkin und Annam darunter 20 schöne Papilio und feine Charaxes, 30 bis 40 Arten, nur Mk. 12.50, dieselbe Lepid.-Centurie mit Stichophthalma tonkiniana Mk. 15.—. 100 Lepidopteren aus Celebes, darunter P. milon, rhesus, pamphilus, Tachyris zarinda, Mk. 15, do. mit Pap. blumei, dem schönsten Papilio der Erde, Mk. 25. Riesenlager an Ostasien-Käfern, Orthopteren. Auswahlsendungen jederzeit.

H. Fruhstorfer, Berlin NW., Thurmstr. 37.

Digitized by Google

A. Böttcher's Naturalien-Handlung

Berlin C, Brüderstr. 15.

Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen, Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas

Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 46** (für **1903**) **92 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen**, lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **156** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen.

Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22 (123 **Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste V und VI, (84 S. über europ. und exot. **Hymenopt., Dipt., Hemipt., Neuropt. und Orthopteren,** ca. 8000 Arten und 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** versehen. Preis **Mk. 1.—,** (120 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung. am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Süd-Brasilien!

Im Monat August unternimmt mein Freund eine Reise nach Süd-Brasilien, Prov. S. Catharina. Bei dieser Gelegenheit wird er Käfer, Schmetterlinge etc. sammeln und nach seiner Rückkehr an Sammler sehr billig abgeben. Bestellungen und Anfragen mit beigefügtem Rückporto sind zu richten an

Otto Spicák, kgl. Postbeamter, **Sternberg,** Moravia, Österreich.

Für biolog. Zusammenstellungen liefere abgetötete Gelege auf Blättern von Aporia crataegi 1 Dtzd. 1 Mk. Porth. chrysorrhoea Raupen à Dtzd. 15, Puppen 35 Pfg. Abgetötete Gelege à Dtzd. 40 Pfg. auf Blättern. Porth. similis Raupen à Dtzd. 25, Puppen 35 Pfg. Ocneria dispar Raupen à Dtzd. 25, Puppen à Dtzd. 35 Pfg. Malac. neustria Gelege, abgetöt. à Dtzd. 75 Pfg. Malac. neustria Raupen à Dtzd. 25, später Puppen à Dtzd. 35 Pfg. Maloc. castrensis Raupen à Dtzd. 35 Pfg. Hibernia defoliaria Falter à 10 Pfg.

Th. Voss, Corneliusstr. 52 II, **Düsseldorf.**

Lepidopteren aus Bosnien und der Herzegowina, namentlich hochalpine Erebien, Colias myrmidone balcanica Rebel etc. in I. Qualität, gespannt, vorjährige Ausbeute, gibt billig ab

Hugo Halma, Sarajevo (Bosnien), Mutnipotok-ulica No. 12.

Folgende Hôtels werden den Entomologen als Absteigequartier während der Saison empfohlen:

Accola — weisses Kreuz — Filisur (Graubünden).
Cloettta „ „ Bergün „
Caflisch — roter Löwe — Chur „
Sonne — Silvaplana-Engadin. Corvatsch — Silvaplana.

Ich übernehme stets Bestellungen auf Insekten. Piopomacrus appocromatus, Procerus scabrosus, Procrustes impressus, Lucanus cervus, Cetonia mit rotem Thorax, grössere Cetonien mit karminrotem Kragen. Die kleineren Arten zu je 100 zu niederen Preisen. Cerambyx velutinus, Cetonia aurata, Ergates faber, etc. Papilio podalirius, machaon, Colias edusa, Polyommatus virgaureae, Lycaena alexis ♀, Limenitis sibylla, Argynnis aglaja, paphia, Vanessa atalanta, c. album, Melanargia galathea, Doritis apollinus, Satyrus hermione, Pararge megaera, Deilephila euphorbiae, Bombyx mori. Säugetiere, wie Leopard, Bär, Wolf, Schakal, Wildkatze, Stachelschweine u. s. w. Dieselben werden ausgestopft oder in sonst gewünschter Präparationsart gelegenlich auch lebend geliefert. Vögel wie Adler, Geier, Eulen, Heron, Pelikan, Wildschwan, Flamingo u. s. w. Schnecken in allen hier vorkommenden Arten. Auch wird jeder gewünschten Präparationsart Rechnung getragen. Ferner Fossilien. Korrespondenz französisch erbeten.

Ohannes N. Tellalyon, Séricicole diplômé, **Adana,** Kleinasien.

Elias F. Tanbé, professeur à **Adana,** Asie-Mineure, vend, surtout en bloc et au profit du bien, des insectes (coléoptères, sauterelles, etc.) mollusques, timbrestures vulgaires, à 1 fr. le cent; antiquités etc. articles inédits sur nos régions, etc., tout ce qu'on vend d'ici. Dire les prix qu'on offre.

Ich suche Lepidopteren, sogenannte Schularten in grosser Anzahl jetzt oder im Herbst im Tausch gegen bessere Arten zu erwerben. Angebote mit Stück- und Geschlechtsangabe erbeten.

Leopold Karlinger, Wien XX/1, Brigittaplatz 17.

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz Rühl's Erben in Zürich-Hottingen. — Redaktion: M. Rühl — Druck v. Jacques Hollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich.

Digitized by Google

Alle Arten **Carabus** frisch und genau bestimmt, suche ich in grösserer Anzahl und gebe prachtvolle exotische Käfer, je nach Wunsch billige Arten oder Seltenheiten, in Tausch.

Friedr. Schneider, Naturhist. Institut, **Wald**, Rheinland.

Neuheit!

Acetylen- **Köderlaterne** (ff. vernickelt, bequem und handlich) Mk. 5.

Lichtfanglaterne (grosser Lichteffekt) mit 2 m langem, zusammenlegbarem, mit Erdspitze versehenem Bambusstock Mk. 30.

Prima Zeugnisse.

Carl Strempel, Bunzlau, Techn. Versandgeschäft.

Teile hierdurch allen Interessenten mit, dass ich am 20. Juni 1903 die gesamten **Lagerbestände** der Firma **Ernst Heyne-Leipzig** übernommen habe, desgleichen auch den Verlag folgender Werke:

Austaut, Les parnassiens. Felsche, Verzeichnis d. Lucaniden. Heyne, Verzeichnis d. exot. Cicindelidae.

A. Böttcher, Naturalienhandlung, **Berlin C.**, Brüderstr. 15. Fernspr.: I, 6246.

Gesunde Puppen: N. metelkana Dtzd. 15 Mk., ½ Dtzd. 8 Mk., L. coenosa Dtzd. 7 Mk., ½ Dtzd. 4 Mk., S. spini Dtzd. 3 Mk., ½ Dtzd. 1.80 Mk., S. rectalis Dtzd. 7 Mk., ½ Dtzd. 4 Mk., C. geographica Dtzd. 1.20 Mk. gibt ab

F. A. Cerva, Szigetcsép, Ungarn.

Puppen von Caligula simla sind bereits aus Indien eingetroffen. Gebe das Stück zu 4 Fr., das Dtzd. zu 40 Fr. Falter schlüpft im September-Oktober.

Anton Herfert, Linz a. d. Donau, Hopfengasse 15, (Oesterreich).

E. Dubois, 32, rue du Sanglier à **Menin**, Flandre occidentale, Belgique, offre des Coléoptères de l'Asie-Mineure, frais, complets, déterminés et très soigneusement préparés, à des conditions exceptionnellement avantageuses (75 à 85% de rabais). Listes sur demande.

Aperçu de quelques prix: (en centimes: 100 = 1 Fr., 125 = 1 Mark). Procerus sommeri 150, Procrustes mulsantianus 75, Platycerus v. syriacus 100, Oryctes sp. (rhinoceros?) 35, Pentodon sp. 25, Polyphylla boryi 25, Rhizotrogus v. leuthneri 25, Anisoplia leucaspis 10, Phyllopertha lineata 5, Epicometis hirtella 3, Leucocelis cinctella 3, Phyllognathus silenus 10, Copris hispanus 5, Onitis damaetas 10, Onitis humerosus 5, Bubas bubalus 10, Potosia angustata 10, afflicta 30, Julodis ehrenbergi 10, Capnodis tenebrionis 5, Pimelia sp. 20, Pachyscelis villosa 15, Blaps sp. (gros) 15, id. sp. (très gros) 25, Anomala osmanlis 5, Larinus latus 5, Larinus sp. 15, Cerambyx dux 30, Aromia v. thoracica 15, Niphona picticornis 15, Agapanthia asphodelis (gros) 15, Chrysomela sahlbergi 15, menthasti 3, Cryptocephalus sp. 10, Procerus sommeri, superbe, **les 4 exempl.**: 500 = 5 Fr. = 4 Mk.

Insektennadeln weiss und schwarz, I. Qualität, federhart liefert **Alois Egerland**, Karlsbad, Böhmen.

Insektencader mit doppeltem Sammetverschluss und prima Torfeinlage tief fabriziert in verschiedenen Grössen und zu billigsten Preisen in sauberer Ausführung. Muster und Preisangaben stehen zu Diensten.

Fritz Hagenbuch, Buchbinderei, Aarau, Schweiz.

Spiral-Bänder

Spannstreifen zum präparieren der Lepidopteren und anderer Insekten, aus durchsichtigem, feinsatiniertem, festem Cellulosepapier, 100 m. lang in Rollen, in 4 verschiedenen Breiten.

No.:	0	1	1a	3	No.
Breite:	5	10	15	30	mm.
Preis:	35	40	60	100	Pfennige.

Porto für 1 Doppelbrief (fasst Rollen in Gesamtbreite von 30 mm) 20 Pfg. Bestellung bitte per Postmandat zu machen. Nachnahme ist nicht zu empfehlen. Zu beziehen durch

Leopold Karlinger, Wien XX/I, Brigittaplatz 17.

Auch durch M. Rühl in Zürich V, Schönbühlstr. 24.

Naturalienhändler

V. FRIC in PRAG

Wladislawsgasse No. 21a

kauft u. verkauft

naturhistorische Objekte aller Art.

Wilh. Schlüter in Halle a. S.

Naturwissenschaftliches Institut

gegründet 1853

empfiehlt sein äusserst reichhaltiges

Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.

Kataloge umsonst und portofrei.

Wer liefert **Larven** von der auf Weissdorn lebenden Cimbex quadrimaculata (syn. humeralis und axillaris) und von Trichiosoma sorbi der Eberesche? Offerten mit Preisangabe an

Dr. A. J. van Rossum in **Arnhem** (Niederlande) Eusebiusplatz 25.

Gelegenheitskauf.

Hunderte von Lucaniden-, Cetoniden-, Buprestiden-, Cerambyciden-, Melolonthiden-, Ruteliden- und Dynastiden-Doubletten aus allen Weltteilen, frisch und richtig bestimmt — inklus. der seltensten Arten — verkauft in Serien von mindestens 10 Stück an **zur Hälfte der Händler-Nettopreise**, an Unbekannte nur gegen Nachnahme

A. F. Nonfried, Rakonitz-Böhmen.

Ich bin bis 10. Juli verreist.

Dr. Max Wiskott, Kaiser Wilhelmstr. 69, **Breslau.**

Digitized by Google

stark zusammengeschnürt, dahinter einen kurzen Halsring bildend. Ocellenhöcker stark erhoben; Stirn zwischen und vor den Augen eben, nach vorn geneigt; Stirnschwiele in eine stumpfwinklige Platte erhoben, Fühlerhöcker den Augen sehr genähert. Unterseite des Kopfes vor den Augen etwas buckligconvex, unter und hinter den Augen jederseits backenförmig-verdickt. Schnabelglied 2 etwa so lang als Glied 1, nicht verdickt. Pronotum deutlich trapezoidal; weit vor der Mitte mit sehr flachem und ganz undeutlichem Quereindruck, der jederseits der Mittellinie von einer sehr breiten und flachen Längsrunzel unterbrochen wird; Längseindruck linienförmig, dicht hinter dem Quereindruck durch eine Runzel unterbrochen, auf dem Vorderpronotum durchlaufend. Hinterrand des Halsschildes breit gestutzt-gerundet; die Hinterecken vollkommen getilgt. *Bauchseiten deutlich punktiert*; *die Incisuren* des Bauches (die letzte nur an den Seiten) *punktiert*. Fersengruben sehr klein, kaum ein Zehntel der Schienenlänge ausmachend. Fühler 8gliedrig. Geschlechtlich dimorph (immer?): Männchen makropter, Weibchen brachypter oder subbrachypter.

Zwischen *Mindarus* Stal und *Rhiginia* Stal in der Mitte stehend; von letzterer Gattung besonders durch die grossen Augen, die gänzlich abweichende Kopfform, die punktierten Incisuren und Bauchseiten zu unterscheiden; von Mindarus durch die beiden letzten Zeichen sowie durch die 8-gliederigen Fühler abweichend.

Dahin: *Ectrichodia tucumana* Berg. Hem. Arg. Addenda S. 191.

Cricetopareis boliviana n. spec. — ♂♀. Ähnlich *C. tucumana* Berg und im Ganzen ebenso gefärbt, doch kleiner. Die Bauchseiten ziemlich dicht und gleichmässig[1]), die Bauchmitte sehr zerstreut und fein punktiert. Vorderschenkel ganz schwarz; alle Schienen gegen Ende hin ∓ pechbraun. Connexiv aussen nur schmal blutrot oder orangerot (♀) gerandet. Pronotum beim ♂ glatt, nur nahe den Schultereindrücken undeutlich gerunzelt, beim ♀ sehr flach und wenig deutlich runzelig. Halbdecken beim Männchen das Hinterleibsende erreichend, beim Weibchen die Basis des 7. Rückensegments überragend. — Länge 16½ (♂) 18 mm (♀). — Bolivien (m. Samml.).

[1]) Bei *C. tucumana* sind Basis und Ende jedes Bauchsegments unpunktiert.

Ein neuer Hyperoncus aus Java

von G. Breddin, Berlin.

Hyperoncus complutus n. spec. — ♂. In Färbung, Form und Wölbung der Oberseite an *Sphaerocoris testudo-grisea* Deg. erinnernd, doch das Schildchen länger und von der Basis an nach hinten sanft gewölbt abfallend. Kopf deutlich kürzer als zwischen den Augen breit; der vor den Augen liegende Teil winkelig (nicht gerundet) nahe den Augen kaum merklich gebuchtet; der äusserste Seitenrand ganz fein linienförmig aufgeschlagen. Fühlerglied 3 nur unmerklich länger als Glied 2, das 4. Glied so lang wie die beiden vorhergehenden zusammengenommen, oder nur wenig länger. Schnabel die Basis des 4. Abdominalringes fast erreichend; *das 2. Glied erheblich länger* (fast um ⅓) *als das 3.* Glied; letzteres Glied wieder (annähernd um ein Drittel) länger als Glied 4. — Bräunlich-gelb, Oberseite mit grösseren runden schwarzen Tropfenflecken und auf der Hinterhälfte des Halsschildes und dem Schildchen (besonders an dessen Seiten und vor der Spitze) mit eingemischten kleineren, wolkigverfliessenden schwarzbraunen Fleckchen. Die Hinterhälfte des Pronotums in der Mitte, sowie die Spitze und die Seiten des Schildchens erscheinen daher dunkler, die Basis des Schildchens lichter, jederseits der Mitte mit einem gelben, rundlichen Basalfleckchen. Kopf hinten und Pronotum mit weitläufiger, feiner Punktierung, *ohne* unpunktierte Mittellinie; die Pünktchen schwarzbraun, leicht metall-schimmernd. Schild (ausser der Basis) viel gröber und dichter punktiert. Brust weitläufig schwarzbraun punktiert. Bauch schmutzig rostfarbig, die Mitte heller; die Seiten dicht und farblos (oder fast farblos) punktiert. Schenkel gegen die Spitze hin gross schwarzbraun gesprenkelt, mit eingemischten kleineren wolkigen pechbraunen Fleckchen. Fühlerglied 4 und 5 schwarzbraun, Glied 2 und 3 schmutzig dunkel-bräunlich. — Länge 8½ mm, Schulterbreite 6½ mm. — West Java (Sukabumi, 2000′ hoch, leg. Fruhstorfer, m. Samml.).

Description de nouveaux appareils pour l'élevage des chenilles

par John Jullien.

J'ai l'honneur de présenter aujourd'hui à mes collègues trois nouveaux appareils de mon invention pour l'élevage des chenilles en captivité: un appareil

Digitized by Google

pour contenir les œufs en attendant leur éclosion, une éleveuse pour l'éducation ab ovo, enfin une cage vitrée pour chenilles adultes.

Ce n'est qu'après de nombreux essais et expériences que je me suis arrêté à ces modèles qui m'ont donné, dans la pratique, toute satisfaction. Je puis donc engager fortement mes collègues à essayer ces nouveaux types et j'ai la certitude que les résultats qu'ils obtiendront leur feront adopter mes modèles dans la pratique courante.

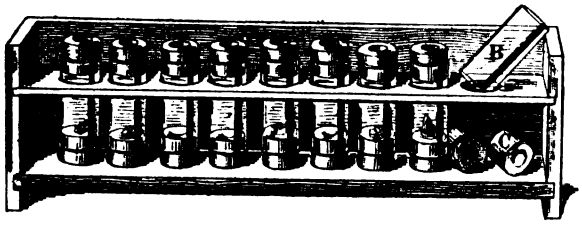


Figure 1. La figure 1 représente l'appareil pour contenir les œufs de lépidoptères en attendant leur éclosion. *A*. Bâti en sapin établi comme ceux qui servent en chimie à supporter les éprouvettes. *B*. Tubes de verre de 15 mm de diamètre ouverts à leurs deux extrémités. Deux bouchons *C*, percés d'un canal suivant leur grand axe, sont garnis de bétille fine collée sur leur surface intérieure et servent à clore le tube en permettant à l'air de circuler librement. Lors de l'emploi on inscrit le nom, l'espèce à laquelle appartiennent les œufs, la date de la ponte, le nom de la plante nourricière etc. sur une petite fiche de papier que l'on place dans le tube même. Un coup d'oeil suffit pour visiter tous les œufs, aucune petite chenille ne passe m'aperçue. Cet appareil se fixe au mur, à la hauteur des yeux, au moyen de deux petites boucles (invisibles sur la figure).

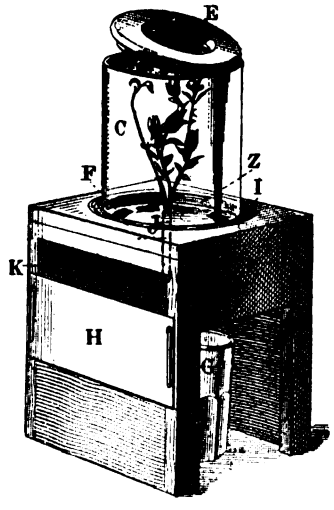


Figure 2. Eleveuse pour éducations ab ovo.

Le classique verre à boire dans lequel on entasse pêle-mêle feuilles et chenilles et que l'on ferme avec une feuille de papier percée de trous est un procédé déplorable dont le moindre inconvénient est de rendre obligatoire deux fois par jour le renouvellement de la nourriture.

Il est facile de comprendre qu'en opérant ainsi on dérange les chenilles, particulièrement, celles qui muent; de plus l'aëration fait presque complètement défaut. Les émanations d'acide carbonique produites par les chenilles et les plantes s'accumulent au fond du verre et forment une zone meurtrière pour les petites chenilles, si délicates au commencement de leur existence.

Divers systèmes ont été proposés: notamment par M. Culot entomologiste distingué de Genève et M. André de Mâcon. Les lecteurs que ce sujet pourrait intéresser trouveront dans la *„feuille des jeunes naturalistes"* et dans les *miscellanea entomologica* la description, la figure et le mode d'emploi de ces divers appareils.

L'éleveuse que je présente aujourd'hui me semble répondre à tous les désiderata. Construction simple et facile, conservation de la nourriture sans altération apparente pendant cinq ou six jours au moins, aëration parfaite et réglable; en voici la description (figure 2).

Un bâti de sapin porte à sa partie supérieure une plaque de zinc *Z* avec ouvertures périphériques d'aëration *F* garnies de fine toile métallique noixidable soudée, un anneau de liège *I*, collé dans la planchette supérieure, maintient solidement à frottement dur un cylindre de verre *C* obtenu en supprimant le fond d'un bocal de pile électrique; un couvercle de liège *E*, muni au centre d'un disque de fine toile métallique, ferme le haut de l'appareil. Un tube de laiton soudé à la plaque de zinc (représenté en pointillé *J* sur la figure) communique avec le dessous de l'appareil en traversant une sorte de plancher *K* lequel empêche la vapeur d'eau d'entrer dans le cylindre *C* et de se condenser à l'intérieur en formant à la surface du verre des gouttelettes d'eau dans lesquelles se noient infailliblement les petites chenilles. La tige du végétal servant de nourriture passe dans le tube de laiton *J* pour aller tremper dans le verre d'eau *G* placé sous le bâti. Enfin deux plaques de zinc mobiles *H* avec coulisse et vis de pression, permettent de régler à volonté l'arrivée de l'air par le bas de l'appareil. Malgré l'apparente complication de ce système rien n'est

Digitized by Google

plus facile, avec un peu d'adresse, que de construire soi-même quelques-uns de ces appareils pendant les longues soirées de l'hiver.

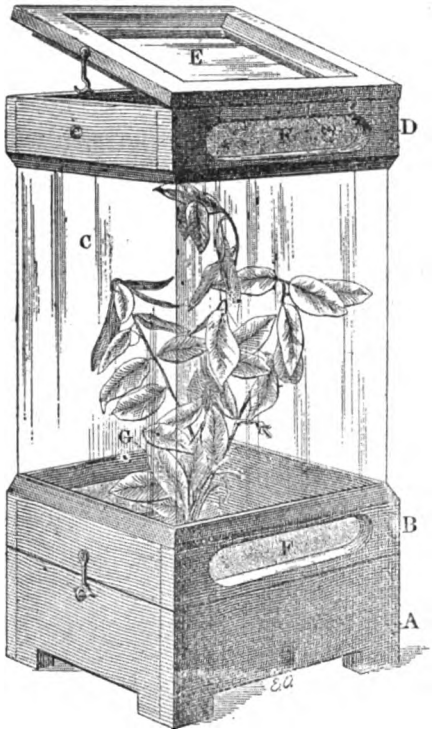


Figure 3. Cage vitrée pour l'élevage des chenilles adultes.

Une caisse *A* contient de la terre meuble au centre de laquelle est placé un cylindre de zinc permettant de placer et de retirer sans difficulté un flacon plein d'eau dans lequel trempe la nourriture *G*.

Une cage entièrement vitrée sans montants, avec chassis supérieur et inférieur *B* et *D*, ouvertures d'aëration *F* garnies de fine toile métallique de bronze ou de fil de fer étamé.

La cage vitrée se fixe sur la caisse au moyen de deux crochets et s'enlève à la façon d'un globe de pendule ce qui laisse la nourriture entièrement à la portée de la main; de là l'extrême commodité que présente ce système lorsqu'on veut renouveler les plantes ou déplacer les chenilles. Le couvercle vitré *E* permet d'introduire de nouveaux élèves sans avoir besoin d'enlever la cage elle-même. La partie supérieure étant complètement vitrée et *sans montants*, on peut tout à son aise observer les chenilles et étudier leurs mœurs, ce qui est incommode ou impossible avec les autres systèmes.

Les plantes même les plus délicates telles que le saule, le peuplier, etc. se conservent admirablement dans ces boîtes vitrées même sans les mettre tremper dans l'eau. L'atmosphère intérieure présente un degré d'humidité rappelant celui auquel sont soumises les chenilles en liberté ce qui facilite beaucoup les changements de peau et la transformation en chrysalide.

Enfin la construction de ce genre de boîtes peut se faire à peu de frais si l'on emploie, comme je le fais, pour la partie bois de vieilles caisses d'emballage, et pour la vitrerie des clichés photographiques hors d'usage dont les professionnels de l'objectif ne demandent qu'à se débarrasser à prix modique. A ce propos je conseillerai l'emploi des plaques de formats suivants (ce sont les plus usités): 13×18, 18×24, 24×30.

La figure annexée au présent article fera mieux comprendre le système que plus ample description. Il est toutefois utile d'ajouter que les vitres sont ajustées sur les chassis dans une feuillure extérieure et fixées par les quatre coins au moyen de petites équerres en fer blanc assujéties par des pointes. Le pourtour sera soigneusement mastiqué et l'on obtiendra un ensemble solide et parfaitement stable.

J'espère que ces quelques notes intéresseront mes collègues et les engageront à construire et à employer les appareils dont je viens de donner la description sommaire. Si toutefois quelqu'un désire de plus amples renseignements, je me tiens à son entière disposition pour détails complémentaires. Adresse: John Jullien, rue des chaudronniers 7, Genève.

Vereinsbibliothek.

Von Herrn Paul Born ging als Geschenk ein:
Über einige nordafrikanische Caraben, von Paul Born.
Carabus violaceus provincialis nov. subspec., von Paul Born.
Der Empfang wird dankend bestätigt. *M. Rühl.*

Quittung.

Für Frau Haberhauer in Slivno sind weiter eingegangen:
Vom Lep. Ver. O. in B. Fr. 6.24
Bestätige mit herzlichem Dank den Empfang.
M. Rühl.

Briefkasten der Redaktion.

Herrn **R. W.** in **H.** Auskunft auf Ihre Frage finden Sie im 6. Jahrgang unserer Zeitschrift.

Herrn **v. B.** in **M.** Charis carteri von den Bahamas ist in den Annals of the Carnegie Museum Vol. 1 p. 486 von W. J. Holland beschrieben. — Semioscopis aurorella von H. G. Dyar in Canadian Entomologist Vol. 34 p. 319—320.

Herrn **W. E.** in **L.** Infolge Ihrer Zuschrift geht eine weitere Sendung in den nächsten Tagen ab.

Herrn **F. W.** in **T.** Die Raupen waren leider zum grossen Teil angestochen.

Digitized by Google

Anzeigen.

Attacus atlas, gezogen, Prachtstücke, ♂ 1.50 Mk., ♀ 2.— Mk. Rhescynthia meander, eine Riesen-Saturnide, der zweitgrösste Schmetterling Südamerikas, gespannt Mk. 20, in Düten Mk. 15. Neue besonders reichhaltige Coleopteren-Centurien. 100 Käfer aus Annam, alle rein und frisch, 35—38 determinierte Species, darunter feine Cicindelen, Lucaniden, Cerambyciden, Carabiciden, nur Mk. 12.50. 100 Käfer aus Tsushima und Japan, in mindestens 30 Arten, darunter Xylotrupes dichotomus, schöne Lucaniden, Carabiciden, alle dem palaearktischen Faunengebiet angehörend Mk. 12.50. 100 Coleopteren aus Espirito-Santo, neue Eingänge, fast nur Arten, die wie Edelsteine funkeln, incl. Lucaniden, grossen Cerambyciden etc. Mk. 12. 50. 100 Coleopteren aus Ostafrika und Madagascar in 40 derterminierten Species, darunter prachtvolle Cerambyciden und Cetoniden Mk. 12.50. 100 Prachtfalter aus Tonkin und Annam darunter 20 schöne Papilio und feine Charaxes, 30 bis 40 Arten, nur Mk. 12.50, dieselbe Lepid.-Centurie mit Stichophthalma tonkiniana Mk. 15.—. 100 Lepidopteren aus Celebes, darunter P. milon, rhesus, pamphilus, Tachyris zarinda, Mk. 15, do. mit Pap. blumei, dem schönsten Papilio der Erde, Mk. 25. Riesenlager an Ostasien-Käfern, Orthopteren. Auswahlsendungen jederzeit.

H. Fruhstorfer, Berlin NW., Thurmstr. 37.

Rhescynthis erythrina, prächtiger grosser Spinner aus Südamerika, gespannt, Stück nur 1.40 Mark, tadellos.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

In letzter Zeit empfing aus **Australien** über 23,000 der schönsten Käfer, fast nur grössere Arten in prachtvoller Erhaltung. Ich bin infolgedessen in der Lage, meinen so beliebten Serien als neue hinzuzufügen die

Austral-Serie,

enthaltend 50 verschiedene, nur grössere und grosse Käfer von **Neu-Süd-Wales** genau bestimmt und tadellos, zum Preise von 7.50 Mk. franko bei vorheriger Einsendung des Betrages. Ein derartig günstiges Angebot **australischer** Käfer ist bisher nicht gemacht worden; der Katalogwert beträgt über 65 Mk. Keine Centurienware. **Fr. Schneider, Wald**, Rheinland.

Alle Arten **Carabus** frisch und genau bestimmt, suche ich in grösserer Anzahl und gebe prachtvolle exotische Käfer, je nach Wunsch billige Arten oder Seltenheiten, in Tausch.

Friedr. Schneider, Naturhist. Institut,
Wald, Rheinland.

Puppen von Caligula simla sind bereits aus Indien eingetroffen. Gebe das Stück zu 4 Fr., das Dtzd. zu 40 Fr. Falter schlüpft im September-Oktober.

Anton Herfert, Linz a. d. Donau, Hopfengasse 15, (Oesterreich).

Neuheit!

Acetylen- **Köderlaterne** (ff. vernickelt, bequem und handlich) Mk. 5.

Lichtfanglaterne (grosser Lichteffekt) mit 2 m langem, zusammenlegbarem, mit Erdspitze versehenem Bambusstock Mk. 30.

Prima Zeugnisse.

Carl Strempel, Bunzlau, Techn. Versandgeschäft.

Lebende Puppen von: O. ericae v. intermedia, L. potatoria, S. spini, N. metelkana, L. coenosa, Cl. geographica sind noch vorrätig.

Auch können schön conservierte Puppen von Poll. fullo, nebst Larven in verschiedenen Stadien abgegeben werden.

F. A. Cerva, Szigetcsép, Ungarn.

Insektencader mit doppeltem Sammetverschluss und prima Torfeinlage tief fabriziert in verschiedenen Grössen und zu billigsten Preisen in sauberer Ausführung. Muster und Preisangaben stehen zu Diensten.

Fritz Hagenbuch, Buchbinderei, Aarau, Schweiz.

Naturalienhändler

V. FRIC in PRAG

Wladislawsgasse No. 21 a

kauft u. verkauft

naturhistorische Objekte aller Art.

Wilh. Schlüter in Halle a. S.

Naturwissenschaftliches Institut

gegründet 1853

empfiehlt sein äusserst reichhaltiges

Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.

Kataloge umsonst und portofrei.

Spiral-Bänder

Spannstreifen zum präparieren der Lepidopteren und anderer Insekten, aus durchsichtigem, feinsatiniertem, festem Cellulosepapier, 100 m. lang in Rollen, in 4 verschiedenen Breiten.

No.:	0	1	1a	3	No.
Breite:	5	10	15	30	mm.
Preis:	35	40	60	100	Pfennige.

Porto für 1 Doppelbrief (fasst Rollen in Gesamtbreite von 30 mm) 20 Pfg. Bestellung bitte per Postmandat zu machen. Nachnahme ist nicht zu empfehlen. Zu beziehen durch

Leopold Karlinger, Wien XX/I, Brigittaplatz 17.
Auch durch M. Rühl in Zürich V, Schönbühlstr. 24.

Habe abzugeben: Ornithopt. paradisea ♂ 20 bis 35 Mk., Pap. rex, nobilis, 1 Limen. camilla aberrat. tota nigra gegen Meistgebot. Ferner herrliche Van. antiopa v. hygiaea à 6—12 Mk.

W. Niepelt, Zirlau, Bez. Breslau.

Insektennadeln weiss und schwarz, I. Qualität, federhart liefert **Alois Egerland, Karlsbad, Böhmen.**

Digitized by Google

A. Böttcher's Naturalien-Handlung

Berlin C, Brüderstr. 15.

Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen, Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas

Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 46** (für **1903**) **92 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen**, lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **156** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen.

Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22 (**123 Seiten** gross Oktav). Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste V und VI, (84 S. über europ. und exot. **Hymenopt., Dipt., Hemipt., Neuropt. und Orthopteren,** ca. 8000 Arten und 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** versehen Preis Mk. 1.—, (120 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung. am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

---

100 Stück palaearkt. Falter, frisch, tadellos, richtig bestimmt und fein präpariert in 60—80 Arten, dabei einige hochfeine Orientfalter wie mnemos. var. gigantea ♂, Pol. thetis ♂, Sat. schakuhensis etc. offeriere für Mk. 11 inkl. Porto und Kiste. Ausland 50 Pfg. mehr. Kasse voraus oder Nachnahme. Nichtkonvenierendes nehme sofort zurück.

Emil Funke, Dresden-Blasewitz.

Gelegenheitskauf.

Grössere Sammlung europ. Macrolepid. über 3000 Stück in ca. 1000 Arten, meist aus Österreich-Ungarn, geordnet und richtig bestimmt bis inklusive Noctuen, Geometriden vorläufig unbestimmt und nicht geordnet: in 4 Pappe-Schachteln; insgesamt 37 Pappe-Schachteln 39×51×7½ cm, mit eingeleimten Korkleisten, in zweitürigem, dunkel lackiertem Schrank aus weichem Holz, wegen Todesfall zu verkaufen.

Auskunft über Verzeichnis, Qualität, Preis etc. erteilt **Franz Zahradka** in **Csolnok,** Ungarn, Komitat Esztergom.

Lepidopteren aus Bosnien und der Herzegowina, namentlich hochalpine Erebien, Colias myrmidone balcanica Rebel etc. in I. Qualität, gespannt, vorjährige Ausbeute, gibt billig ab

Hugo Halma, Sarajevo (Bosnien), Mutnipotok-ulica No. 12.

Folgende Hôtels werden den Entomologen als Absteigequartier während der Saison empfohlen:
Accola — weisses Kreuz — Filisur (Graubünden).
Cloettta „ „ Bergün „
Caflisch — roter Löwe — Chur „
Sonne — Silvaplana-Engadin. Corvatsch — Silvaplana.

Ich übernehme stets Bestellungen auf Insekten. Piopomacrus appocromatus, Procerus scabrosus, Procrustes impressus, Lucanus cervus, Cetonia mit rotem Thorax, grössere Cetonien mit karminrotem Kragen. Die kleineren Arten zu je 100 zu niederen Preisen. Cerambyx velutinus, Cetonia aurata, Ergates faber, etc. Papilio podalirius, machaon, Colias edusa, Polyommatus virgaureae, Lycaena alexis ♀, Limenitis sibylla, Argynnis aglaja, paphia, Vanessa atalanta, c. album, Melanargia galathea, Doritis apollinus, Satyrus hermione, Pararge megaera, Deilephila euphorbiae, Bombyx mori. Säugetiere, wie Leopard, Bär, Wolf, Schakal, Wildkatze, Stachelschweine u. s. w. Dieselben werden ausgestopft oder in sonst gewünschter Präparationsart gelegenlich auch lebend geliefert. Vögel wie Adler, Geier, Eulen, Heron, Pelikan, Wildschwan, Flamingo u. s. w. Schnecken in allen hier vorkommenden Arten. Auch wird jeder gewünschten Präparationsart Rechnung getragen. Ferner Fossilien. Korrespondenz französisch erbeten.

Ohannes N. Tellalyon, Séricicole diplômé, **Adana,** Kleinasien.

Elias F. Tanbé, professeur à **Adana,** Asie-Mineure, vend, surtout en bloc et au profit du bien, des insectes (coléoptères, sauterelles, etc.) mollusques, timbrestures vulgaires, à 1 fr. le cent; antiquités etc. articles inédits sur nos régions, etc., tout ce qu'on vend d'ici. Dire les prix qu'on offre.

Ich suche Lepidopteren, sogenannte Schularten in grosser Anzahl jetzt oder im Herbst im Tausch gegen bessere Arten zu erwerben. Angebote mit Stück- und Geschlechtsangabe erbeten.

Leopold Karlinger, Wien XX/1, Brigittaplatz 17.

Digitized by Google

Durch Tausch

von Coleopteren erhalten Sammler Fundort-Etiquetten enorm billig, desgleichen gegen bar.

Probeauftrag gratis!!

Diejenigen Herren, welche von mir noch Col. zu erhalten haben, bitte ich höflich um Geduld, da mit Drucksachen zu viel zu tun habe.

J. Hirsch, Alte Schönhauserstr. 3 I, **Berlin C. 54.**

Offeriere Puppen von B. catax Dtzd. 1.50 Mk., Non. sparganii im Frasstück 1.80 Mk. Porto und Kästchen extra gegen Nachnahme.

H. Littke, Breslau, Mauritiusplatz 3 a.

Catocala puerpera. Puppen aus dem Wallis, Ende Juli lieferbar. Das Stück 40 Pfg. = 50 Cts.

John Jullien, 7 rue des chaudronniers, **Genève.**

---

100 Stück Käfer aus Turkestan und Klein-Asien in ca. 40 Arten, tadellos, richtig gespiesst, unbestimmt, offeriere inkl. Porto und Kiste für 7.50 Mk. Ausland 50 Pfg. mehr. Kasse voraus oder Nachnahme. Nichtkonvenierendes nehme sofort zurück.

Emil Funke, Dresden-Blasewitz.

A. atropos und convolvuli Puppen vertragen nach meiner Erfahrung den Transport nicht gut und empfehle ich daher den spannweichen Falter zu wählen. Puppen versende ich nur auf Gefahr des Bestellers, gegen Vorausbezahlung oder Nachnahme ab 15. August. Falter später.

A. atropos Puppen 50, Falter spannw. 70 Pfg. Stück Sat. spini Puppen Dtzd. 2.20, Thais polyxena 1.— Mk. Porto und Packung extra.

Ubald Dittrich, Vorgartenstr. 209, Mezzanin 9, **Wien II/8.**

Eier: papilionaria Dtzd. 15, Lyg. populata 10, Cid. dotata 15, vibicaria 35 Pfg. Porto 20 Pfg. (Ausland).

Raupen: menyanthidis Dutzend 1.50 Mk., Eup. castigata 60 Pfg, sambucaria (1/3 erwachsen) 60 Pfg. Porto 50 Pfg. (Ausland).

Puppen: Malac. franconica à Stück 30 Pfg., Dtzd. 3 Mk., alpicola à Stück 35 Pfg., menyanthidis Dtzd. 3 Mk., spartiata Dtzd. 1 Mk. Porto 50 Pfg. (Ausland). Tausch gegen Winterpuppen.

H. Schröder, Schwerin i. Mecklenburg, Wallstr. 61 b.

Plusia aemula Räupchen per Dtzd. Mk. 2.60. Futter: Löwenzahn, Chicorie und Weberkarde, nach Koch Festuca und andere weiche Gläser.

Plusia bractea Dtzd. 1.20 Mk. Futter: Löwenzahn und Taubnessel. Aus letzteren habe ich mehrfach im selben Jahre noch die Falter erzielt.

W. Maus, z. Z. Wörishofen Haus Talazeck.

Ornithoptera croesus. Von dieser herrlichen Art sind noch eine Anzahl tadellose Stücke abzugeben und kostet das Paar in Düten nur 16 Mk., gespannt nur 18 Mk. (Staud. 90 Mk.).

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Suche in grosser Anzahl: Las pini, Ps. monacha, Cn. pinivora, Pan. piniperda und andere Schädlinge der Kiefer (Lophyrus pini). Im Tausch gebe gute ind. und exot. Falter und Käfer, sowie Briefmarken aus meiner reichhaltigen Sammlung.

Theodor Voss, Corneliusstr. 52, **Düsseldorf.**

E. Dubois, 32, rue du Sanglier à **Menin,** (Belgique, Flandre occid.) offre, en parfait état, et bien préparés (in ganz prima Qualität und sauber präpariert):

Prix en centimes: 100 = 1 Fr., 125 = 1 Mk).: Procerus sommeri 100 à 200, Procrustes mulsantianus 50, Lipaster bonplandi 60, Procerus bosphoranus 75, Nebria hemprichi 30, Chlaenius dejeani sup. 50, Broscus nobilis 20, Polyphylla boryi 25, Melolontha pectoralis 40, Amphicoma papaveris 20, lineata 25, v. cuprea 25, Copris hispanus 5, Onitis humerosus 10, damoetas 15, Onthophagus lucidus 5, amyntas 10, Bubas bubalus 10, Phyllognathus silenus 10, Pentodon sp.? 15 (Asie-Mineure), Pachydema rugulosa 30, Rhizotrogus var. leuthneri 30, Anisoplia leucaspis 10, austriaca 10, anomala 60, manlis 10, Cetonia aurata (ex. Tokat) 10, v. viridiventris 15, v. purpurata 15, Potosia affinis 20, v. **pyrodera sup.** ex Kurdistan 125, afflicta 35, angustata 10, athalia 125, floricola verte (Asie-Mineure) 10, v. chrysis 50, v. ino 60, v. ignicollis 25, v. transfuga 35, funebris 40, var. armeniaca 15, speciosa 75, v. jousselini 250, les 5 = 1000, les 10 = 1750, les 25 = 3000, Julodis ehrenbergi 15, lineigera 40, Chalcophora stigmatica 30, 4 oculata 60, Capnodis carbonaria 20, cariosa 15, Aurigena mutabilis 40, Cerambyx dux 30, Pupuricenus budensis 15, Agapanthia asphodelis 15, etc. etc.

---

50 Japan- und Liukiufalter in ca. 25—30 Arten mit Papilio **xuthus, Attacus insularis** und anderen schönen Arten Mk. 8.—, 25 Stück Mk. 4.—, 15 Stück Mk. 2.50.

50 Lepidopteren aus Celebes in ca. 30 besseren Arten mit Papilio polyphontes, sataspes, Parth. gambrisius Mk. 15.—, 25 Stück Mk. 8.—, 15 Stück Mk. 4.50.

20 Papilios aus Celebes in ca. 12 Arten mit Pap. gigon, **ascalaphus,** milon, sataspes Mk. 15.—, 10 Stück Mk. 7.50.

20 Lepidopteren aus Celebes, jedoch nur Hestia, Danais, Parthenos, Cynthia und Euploea Arten wie Parth. gambrisius, Euploea viola und Hestia blanchardii enthaltend Mk. 8. –.

Interessante Falter: **Actias leto** mit langen Schwänzen Mk. 13.—, Catocala bella Mk. 1.75, Lept. ennius Mk. —.50.

Prachtfalter: Papilio **blumei** Mk. 5—7.—, gigon 1.25, ascalaphus 1.80, sataspes 1.25, polyphontes —.70, androcles 12.—, Heb. celebensis ♂ —.80, Ceth. mirina ♂ 1.80, ♀ 2.80, schön gezackt, Parthenos gambrisius —.90, Zach. zarinda ♂ —.90, Hestia blanchardii —.90, Ornithoptera hephaestus das Paar 5.50 Mk. Alles in Düten und Ia. Qualität.

Carl Zacher, Cottbuserstr. 11, **Berlin S. O. 26.**

Digitized by Google

Tatsachen unbekannt sind. *Hier böte sich ein reiches und lohnendes Arbeitsfeld für wissenschaftlich interessierte Laien!*

Dass Angehörige der Familie der Capsiden Pflanzen in der von Herrn Remisch beschriebenen Weise anstechen und im wesentlichen von ihren Säften leben, ist eine längst bekannte Tatsache, weniger bekannt ist, dass sie gelegentlich dem Pflanzenwuchs in hohem Masse schädlich werden. Ich war einmal Zeuge, wie durch ein Massenauftreten von *Lygus pratensis L.* mit seiner „Varietät" *L. campestris* Fall. die Vegetation der Gärten in der Umgebung von Magdeburg derartig litt, dass ein Verwelken und Fallen der Blätter wie im Herbste eintrat.

Immerhin ist doch aber die Möglichkeit, dass neben *Calocoris* auch *Aphanus* gelegentlich als Hopfenverwüster auftreten mag, nicht ohne weiteres von der Hand zu weisen. Allerdings trifft man die *Aphanus*-Arten, wenn auch nicht selten, so doch meist nur vereinzelt bei uns an, dennoch beobachtete ich einmal *Aphanus vulgaris* oder eine der naheverwandten Arten auf einer mit Walderdbeeren bestandenen Fläche, wie er die reifen Beeren aussaugte und zwar in so grosser Zahl, dass an jeder Frucht ein bis zwei Insekten hingen. Warum sollte er gegebenenfalls etwa Gartenerdbeeren oder die saftigen Schosse des Hopfens verschmähen?

Ein Massenauftreten von Lygäiden und Capsiden ist am ersten in einem Jahr mit trockenem und warmem Mai und Juni zu erwarten Nässe und Kälte sind die schlimmsten Feinde dieser und fast aller anderen Wanzenarten und ihrer Brut. Von diesem Gesichtspunkte wird man ausgehen müssen zu einer erfolgreichen Bekämpfung der Schädlinge, zu der ich nähere Vorschläge nicht zu machen wage. Die vorgeschlagene Verwendung von Draht an Stelle der Stangengerüste halte auch ich für sehr empfehlenswert. Natürlich muss man aber auch die Hopfengärten und ihre Umgebung sorgfältig von Unkräutern sauber halten, da die in Frage kommenden Schädlinge auch auf vielen anderen Pflanzen leben und von diesen jederzeit leicht wieder auf den Hopfen übergehen.

Will man, was wohl das bequemste ist, im Winter an die Bekämpfung des Schädlings gehen, so seien noch folgende sehr fragmentarische Beobachtungen über die Überwinterung der genannten Arten hinzugefügt.

Ausgebildete Tiere von *Aphanus vulgaris* und seiner Sippschaft trifft man die kalte Jahreszeit hindurch an geschützten Orten, unter losen Rindenstücken und Moos, in dichten Grasbüscheln u. s. w. und zwar in beiden Geschlechtern überwinternd an. Die zarten Larven erscheinen dann erst kurz nach dem Ausbrechen der jungen Pflanzentriebe — denn nur von solchen können sie sich mit ihren noch weichen Mundteilen nähren. Es ist also wohl anzunehmen, dass die Lygäiden bei uns nicht im Ei, sondern als Imagines (und zwar wahrscheinlich *unbefruchtet*) überwintern und dass Paarung und Eiablage im ersten Frühjahr erfolgen.[1])

Wie *Calocoris fulvomaculatus* und ihre Verwandtschaft überwintert, darüber ist mir nichts bekannt. Vielleicht im Ei, das sich durch seine Kleinheit vermutlich der Beobachtung entziehen dürfte. Überwinterte Imagines (Weibchen?) von Capsiden erinnere ich mich im Winter beim „Sieben", gelegentlich, aber doch nur selten und nur in wenigen Arten angetroffen zu haben.

Eine neue Tetroxia aus Afrika.

von G. Breddin, Berlin.

Tetroxia (Tetroxia) blanda n. spec. — ♂ Der *T. piceipes* Bredd. aus Kamerun nahestehend; der Dorn des Schildchens hier weniger aufgerichtet, halb liegend, gerade; die Dornen des hinteren Pronotumfeldes ein wenig stärker nach hinten gerichtet, Stirn zwischen und vor den Augen mit scharfbegrenzter, eingedrückter Längslinie. Kopf, Pronotum und Schildchen fast ohne Spur von Toment. Pechschwarz, die Flügeldecken tiefschwarz. *Fühler, Tarsen, Schienen und Schenkel lebhaft rostrot*; die schmale Basis und der (sehr schmale) Endrand der letzteren, nebst der äussersten Basis der Schienen und dem schmalen Ende des 2. Fühlergliedes pechbraun Ein Basalfleck des Coriums (weniger als 1/4 seiner Länge) und ein ovaler Querfleck an der Mitte des Apikalrandes leuchtend honiggelb; der *ganze Clavus, der Clavalsaum des Coriums und die*

[1]) *Als Larve überwintert* der bei Ameisen lebende *Eremocoris erraticus* F., wie Wasmann und ich nachgewiesen haben (D. Ent. Zeitschr. 1889, S. 191). Sonst ist mir etwas ähnliches nur bei *Blissus sabuleti* F. bekannt, dessen rötliche Larven man bei Berlin im Winter massenhaft in Froststarre in den Höhlungen abgeschnittener Schilfhalme findet. Ob diese zarten Tiere wirklich im Stande sind, den Winter auf diese Weise zu überdauern, oder ob sie dabei zu Grunde gehen, weiss ich nicht zu sagen.

Digitized by Google

Membran einfarbig, tiefschwarz. Viereckige Randflecke des Abdominalrandes (auf der Basalhälfte der Segmente) trübe gelb. Fühlerglied 3 und 4 schmutzig gelblich. Länge (mit Flügeld.) 19 mm. — Fernando Po (m. Samml.).

Cucullia linosyridis n. sp. aus der Loreley-Gegend.

von Pfarrer A. Fuchs in Bornich, Hessen-Nassau.

Kleiner, die Vorderflügel schmal, licht bläulichgrau, weiss gepudert, am Vorderrande verdunkelt, mit ockerbräunlichem Wisch und feinen Punkten an Stelle der wenig deutlichen Makeln, die Hinterflügel auch des ♂ grau mit dunkleren Rippen und breitem, graubraunen Saumband. 16—18 mm.

Anfangs Juli 1901 brachte mein entomologisch interessierter Sohn Ferdinand aus dem Rieslingberge eine gut erhaltene männliche Cucullia mit ockerbräunlichem Wisch an Stelle der ganz undeutlichen Vorderflügelmakeln, also zur Verwandtschaft der umbratica L. gehörig, nach Hause, welche ich auf die mir noch unbekannte campanulae Fr. zu beziehen geneigt war; aber Herr Postsekretär Seibel, der diese Art aus Regensburg eingetauscht, widersprach; und das Hofmann'sche Bild wie auch die Heinemann'sche Beschreibung von campanulae, die ich verglich, überzeugten mich, dass es diese Art, welcher der charakteristische Vorderflügelwisch fehlt, nicht sein könne. Vorläufig musste das vereinzelte Exemplar unbestimmt bleiben, erst der laufende Sommer, der es bis jetzt um 6 erzogene Exemplare vermehrte, hat ein Urteil ermöglicht.

Die neue Art, welche durch den bräunlichen Wisch unterhalb des Vorderrandes der Vorderflügel an die gemeine umbratica erinnert, unterscheidet sich von dieser durch geringere Grösse, schmalere Vorderflügel und mehr *blaugraue* Färbung. Vor allen Dingen aber durch die auch im männlichen Geschlechte *grauen* Hinterflügel. Campanulae würde, von dem dieser Art fehlenden Wisch abgesehen, schon um der Verschiedenheit der beiderseitigen Raupen willen (campanulae nach v. Heinemann pag. 401: „Weisslich, mit schwarzen und gelben Punkten") nicht in Frage kommen können.

Lactucae, die auch hier vorkommt, hat ebenfalls eine ganz andere, im Salamandergewande einherstolzierende charakteristische Raupe. Lucifuga ist nach meinen 4 Exemplaren (von Heinemanns Massangabe lässt dies nicht erkennen) grösser und hat entschieden breitere dunkler blaugraue Vorderflügel. Santolinae Rbr. endlich, die nach dem neuen Katalog auch im Wallis vorkommen soll, kann es nach der von dieser Art in die Neuausgabe des Hofmann'schen Werkes aufgenommenen Abbildung, die nach Prof. Dr. Spulers brieflicher Mitteilung nur eine Copie ist, darum nicht sein, weil unsere Art mit den Vorderflügeln gleichgefärbte Fransen hat, während das Bild *lichtgelblich* getönte Fransen führt, also solche, die von der Färbung der Vorderflügel sich sehr abheben. Auch etwas an balsamitae erinnernd: aber während bei letzterer durch den weisslichen Wurzelstrahl zwei Farben kontrastieren, ist bei *linosyridis* die Färbung der Vorderflügel viel eintöniger. Vielleicht könnte aber, um die Verwandtschaft mit balsamitae zu würdigen, die neue Art unmittelbar vor umbratica eingereiht werden, wodurch sie in die Nähe jener zu stehen käme.

Cuc. linosyridis stimmt mit den einander sehr ähnlichen Arten dieser Gruppe in den Grundmerkmalen überein, wie sie von Heinemann pag. 398 feststellt: Verwischte Zeichnung, Mangel der Wellenlinie und der Makeln, fein schwarze Rippen des Saumfeldes, schwarze Linien in Zelle 2 und 3 als Einfassung der Nierenmakel gegen den Innenrand, mehr oder weniger deutliche dunkle, weiss angelegte Strahlen vor dem Saume, undeutliche Querstreifen mit langen Zacken, schwach gewellter Saum und Fransen, der Hinterleib nur schwach geschopft. Linosyridis ist die kleinste Art und hat kurze, in der Breite etwas wechselnde Vorderflügel, die aber stets schmaler sind als bei den anderen viel robusteren deutschen Arten dieser Gruppe.

Vorderflügel heller oder dunkler *blaugrau*, am Vorderrande bräunlich verdunkelt, doch nicht in dem Masse wie bei asteris, zuweilen auch der Innenrand verdunkelt, doch nur schmal und niemals so stark wie bisweilen der Vorderrand. Die Verdunklung gegen die übrige Flügelfläche nicht scharf begrenzt, sondern abgetönt. Keine scharf ausgeprägte Zeichnung, sondern der Länge nach ein mehr oder weniger deutliches streifiges Gewisch, von dem sich wenig charakteristisches sagen lässt. Der ockerbräunliche Wisch an Stelle der Makeln ist bei allen 7 Exemplaren vorhanden, bald deutlicher, bald etwas weniger deutlich, zuweilen findet sich nur ein ockerbräunlicher Ton der Färbung an dieser Stelle. Die Makeln sind rudimentär angedeutet, der untere Teil der kleinen Ringmakel durch einen lichten Halb-

Digitized by Google

kreis, selten in ähnlicher Weise auch der obere Teil der Nierenmakel; auf der Medianader steht ein feiner schwarzer Punkt wurzelwärts vor der Ringmakel. Eben solche Punkte oder auch ein wenig auffälliger Strich zwischen den Makeln. Alle diese Punkte sind sehr fein oder fehlen auch ganz. Am Vorderrande vor der Spitze drei lichte weissliche Fleckchen, die aber auch fehlen können, wenn die Färbung am Vorderrande besonders stark verdunkelt ist, so dass sich diese Verdunkelung bis gegen die Spitze hinzieht. Der schwarze Wurzelstrahl sehr fein kaum als solcher zu erkennen. Überhaupt sind alle die schwärzlichen Linien auf den Rippen bis gegen den Saum hin äusserst fein, etwas deutlicher die abwechselnd hellen und dunklen strahlenartigen Wische im Saumfelde selbst. Der äussere Querstreif ist am deutlichsten auf dem Innenrande, wo er einen Zacken bildet, welcher durch die saumwärts von ihm sich findende Beschattung noch am meisten in die Augen fällt. Der Saum führt kurze schwarze Striche, hinter denen die Fransenwurzel linienartig hell, schwach gelblich getönt ist, die übrige Breite der Fransen zeigt die Färbung der Flügel mit weisslicher Puderung und doppelter Teilungslinie.

Die Raupe, ein Nachttier, fand mein Sohn in unseren Rheinbergen auf Linosyris vulgaris beim Suchen nach der Raupe von xeranthemi. Sie trägt einen ganz anderen Charakter als diese. Ihre genaue Beschreibung wird folgen, sobald wir neue Raupen gefunden haben werden. Von 28 Raupen erhielten wir 16 Erdgespinste, deren einige sich mit Madenpuppen besetzt erwiesen. Aus den gesunden schlüpften bis jetzt sechs Schmetterlinge vom 30. Juni bis zum 13. Juli.

Vereinsbibliothek.

Von Herrn Ferdinand Fuchs ging als Geschenk ein:

Verzeichnis der Grosschmetterlinge, welche in der Gegend von Oberursel vorkommen.

Ein Nachtrag zu dem Verzeichnis der Schmetterlinge Nassau's von Dr. A. Rössler.

Alte und neue Grosschmetterlinge der europäischen Fauna.

Lepidopterologische Beobachtungen aus dem Jahre 1875.

Alle verfasst von A. Fuchs.

Der Empfang wird dankend bestätigt.

M. Rühl.

Briefkasten der Redaktion.

Herrn **H. Sch.** in **Sch.** Inserat war zu spät eingetroffen, Schlusskorrekturen am 12. und 27. resp. 28.

Herrn **F. G.** in **G.** Herzlichen Dank für Zusendung des Manuskriptes. Druck erfolgt sehr bald.

Herrn **B. S.** in **B.** ditto.

Herrn **G. B.** in **B.** ditto.

Herrn **K. D.** in **P.** Vielleicht doch, nur in geringer Anzahl; werde an Sie denken.

Herrn **A. H.** in **L.** War mit den Puppen sehr zufrieden; sie ergaben Prachtexemplare; wegen der anderen will ich es mir noch überlegen, sollte ich welche wünschen, schreibe ich.

Anzeigen.

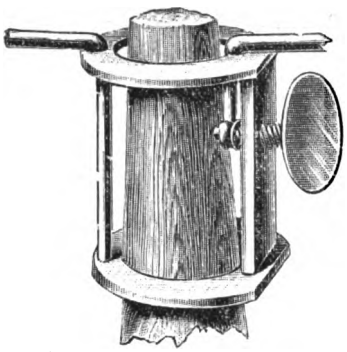
Suche in Anzahl im Tausch oder gegen bar zu erwerben bis zu 500 Stück: Pap. podalirius, machaon, Th. polyxena, Ap. crataegi, Pier. brassicae, Gon. rhamni, Pyr. atalanta, cardui, Van. polychloros, l. album, antiopa, c. album, Chr. virgaureae ♂, Deil. euphorbiae, elpenor, Smer. ocellata, Sph. ligustri, Arctia caja, Moma orion, Agrotis pronuba, ab. innuba, Cal. vetusta, exoleta, Hemaris scabiosae (fuciformis), Sphinx pinastri, Amph. betularius, Parn. apollo, Arg. paphia, Smer. tiliae, Harp. vinula, Las. potatoria, Bomb. rubi, Cat. nupta, elocata, Agr. fimbria, Ach. atropos, Call. dominula, Mam. brassicae, Agl. tau, Phal. bucephala, Sat. pavonia. **Exoten:** Morpho cypris, ega, coelestis, Pap. protesilaus und Verwandte, Helic. telesiphe ♂. Lyropteryx apollonia, Catopsilia meritane.

H. Böttcher, Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

Ich übernehme stets Bestellungen auf Insekten. Piopomacrus appocromatus, Procerus scabrosus, Procrustes impressus, Lucanus cervus, Cetonia mit rotem Thorax, grössere Cetonien mit karminrotem Kragen. Die kleineren Arten zu je 100 zu niederen Preisen. Cerambyx velutinus, Cetonia aurata, Ergates faber, etc. Papilio podalirius, machaon, Colias edusa, Polyommatus virgaureae, Lycaena alexis ♀, Limenitis sibylla, Argynnis aglaja, paphia, Vanessa atalanta, c. album, Melanargia galathea, Doritis apollinus, Satyrus hermione, Pararge megaera, Deilephila euphorbiae, Bombyx mori. Säugetiere, wie Leopard, Bär, Wolf, Schakal, Wildkatze, Stachelschweine u. s. w. Dieselben werden ausgestopft oder in sonst gewünschter Präparationsart gelegenlich auch lebend geliefert. Vögel wie Adler, Geier, Eulen, Heron, Pelikan, Wildschwan, Flamingo u. s. w. Schnecken in allen hier vorkommenden Arten. Auch wird jeder gewünschten Präparationsart Rechnung getragen. Ferner Fossilien. Korrespondenz französisch erbeten.

Ohannes N. Tellalyon, Séricicole diplômé,
Adana, Kleinasien.

Digitized by Google



Unübertroffen
ist mein Universal-Schmetterlingsfangnetz, von allen geprüften das beste. mit **Seidentüllbeutel, eigens präpariert,** äusserst zart und dabei fest, 100 cm Umf., nur 3 Mk. per Stück gegen Voreinsendung des Betrages franko.

Tötungsgläser

in praktischen Façons, **Spannbretter,** unübertroffen exakt und alle Utensilien für den Entomologen. Man verlange illustrierte Liste

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schlesien.

Ornithoptera croesus. Von dieser herrlichen Art sind noch eine Anzahl tadellose Stücke abzugeben und kostet das Paar in Düten nur 16 Mk., gespannt nur 18 Mk. (Staud. 90 Mk.).

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Allgemeine botanische Zeitschrift

für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Erscheint seit Januar 1895 unter Mitwirkung einer Reihe namhafter Botaniker. Das Fachblatt bringt Abhandlungen über schwierige Pflanzengruppen, Diagnosen kritischer Arten, Formen und Bastarde, Schilderungen floristisch und pflanzengeographisch interessanter Gebiete, bot. Reiseberichte, Referate, Berichte über die Tätigkeit bot. Institute, Vereine, Tauschvereine etc., Biographien verdienter Botaniker, Personalnachrichten, Anzeigen etc. Die Allg. bot. Zeitschrift erscheint pünktlich am 15. jeden Monats, geheftet und mit Umschlag versehen, in der Stärke von 1—2 Bogen, kostet pro Quartal 1.50 Mark und wird unter Kreuzband portofrei versandt. Probeexemplare stehen auf Wunsch gratis zur Verfügung

Karlsruhe in Baden (Deutschland).

Der Herausgeber: A. Kneucker, Werderplatz 48.

Verleger: J. J. Reiff.

Deilephila celerio! Von diesem prächtigen Schwärmer ist eine grössere Anzahl in diesem Jahre gezogene Stücke à 1.25 Mk. abzugeben.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas

Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 46** (für **1903**) **92 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen,** lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **156** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen.

Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22 (**123 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste V und VI, (84 S. über europ. und exot. **Hymenopt., Dipt., Hemipt., Neuropt. und Orthopteren,** ca. 8000 Arten und 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** versehen. Preis Mk. 1.—, (120 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung. am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Suche in grosser Anzahl: Las pini, Ps. monacha, Cn. pinivora, Pan. piniperda und andere Schädlinge der Kiefer (Lophyrus pini). Im Tausch gebe gute inl. und exot. Falter und Käfer, sowie Briefmarken aus meiner reichhaltigen Sammlung.

Theodor Voss, Corneliusstr. 52, **Düsseldorf.**

Elias F. Tanbé, professeur à **Adana,** Asie-Mineure, vend, surtout en bloc et au profit du bien, des insectes (coléoptères, sauterelles, etc.) mollusques, timbrestures vulgaires, à 1 fr. le cent ; antiquités etc. articles inédits sur nos régions, etc., tout ce qu'on vend d'ici. Dire les prix qu'on offre.

Digitized by Google

Empfehle I. Qual. 1903. Fang und Zucht folg., sowie viele andere palaearkt. Schmetterlinge zu 1/3 bis 1/4 deren Preise. P. alexanor, hospiton, maakii, Th. cerisyi, rumina, v. medesicaste, D. apollinus, P. apollo, delius etc., C. palaeno, myrmidone, aber. P. mesentina, callidice Z. eupheme, J. fausta, G. cleopatra, C. jasius, L. populi, camilla, N. aceris, lucilla, M. maturna, dejone, aurelia, ab. A. thore, ino, orientalis, viele Satyriden, D. chrysippus, tytia, M. larissa, ines, E. arete, melas etc., Y. asterope, etc. 2000 andere Arten Sping. Bomb. Noct. etc, wovon ich gern sowie von schönen Exoten Auswahlsendung mache. In Düten off. I. Qual. Cent.: Nord-Am., S.-Am. und Ind.-austr. ca. 40—50 Arten für 12.50 Mk. gegen Nachnahme.

H. Littke, Breslau, Mauritiusplatz 3 a.

Spiral-Bänder

Spannstreifen zum präparieren der Lepidopteren und anderer Insekten, aus durchsichtigem, feinsatiniertem, festem Cellulosepapier, 100 m. lang in Rollen, in 4 verschiedenen Breiten.

No.:	0	1	1a	3	No.
Breite:	5	10	15	30	mm.
Preis:	35	40	60	100	Pfennige.

Porto für 1 Doppelbrief (fasst Rollen in Gesamtbreite von 30 mm) 20 Pfg. Bestellung bitte per Postmandat zu machen. Nachnahme ist nicht zu empfehlen. Zu beziehen durch

Leopold Karlinger, Wien XX/I, Brigittaplatz 17.
Auch durch M. Rühl in Zürich V, Schönbühlstr. 24

Attacus atlas, gezogen, Prachtstücke, ♂ 1.50 Mk., ♀ 2.— Mk. Rhescynthia meander, eine Riesen-Saturnide, der zweitgrösste Schmetterling Südamerikas, gespannt Mk. 20, in Düten Mk. 15. Neue besonders reichhaltige Coleopteren-Centurien. 100 Käfer aus Annam, alle rein und frisch, 35—38 determinierte Species, darunter feine Cicindelen, Lucaniden, Cerambyciden, Carabiciden, nur Mk. 12.50. 100 Käfer aus Tsushima und Japan, in mindestens 30 Arten, darunter Xylotrupes dichotomus, schöne Lucaniden, Carabiciden, alle dem palaearktischen Faunengebiet angehörend Mk. 12.50. 100 Coleopteren aus Espirito-Santo, neue Eingänge, fast nur Arten, die wie Edelsteine funkeln, incl. Lucaniden, grossen Cerambyciden etc. Mk. 12. 50. 100 Coleopteren aus Ostafrika und Madagascar in 40 derterminierten Species, darunter prachtvolle Cerambyciden und Cetoniden Mk. 12.50. 100 Prachtfalter aus Tonkin und Annam darunter 20 schöne Papilio und feine Charaxes, 30 bis 40 Arten, nur Mk. 12.50, dieselbe Lepid.-Centurie mit Stichophthalma tonkiniana Mk. 15.—. 100 Lepidopteren aus Celebes, darunter P. milon, rhesus, pamphilus, Tachyris zarinda, Mk. 15, do. mit Pap. blumei, dem schönsten Papilio der Erde, Mk. 25. Riesenlager an Ostasien-Käfern, Orthopteren. Auswahlsendungen jederzeit.

H. Fruhstorfer, Berlin NW., Thurmstr. 37.

Direkt ex Afrika liefere: 30 Afrika-Skorpione, grosse frisch getötete vollformige Exemplare für 9 Mk. franko, einzeln per Stück 50 Pfg. 100 Ia. Coleopteren, heurige Ausbeute, zumeist aus dem algerischen Atlas, in 35 Arten, genadelt Mk. 9.80 franko.

Für Herpetologen: Lacerta ocellata à 2 -- 3Mk., Bufo mauretanica à 1.50, Gongylus ocellatus 1 Mk. Nur grosse gesunde Exemplare. Kassa voraus. Nachnahme 80 Pfg. extra.

A. Neuschild, Tlemcen-Westalgerien.

Brasilianische Insekten.

Nachverzeichnete brasilianische Schmetterlinge, alle diesjährig ex larva in grösserer Anzahl gezogen, versende zu 1/4 Katalogpreisen nach Dr. O. Staudingers Liste von 1896—1897. Bei Bestellung von 10 Mark an franko, jedoch **nur** gegen Voreinsendung des Betrages in deutschen Reichsmarkscheinen.

Pieris elodia, Catopsilia philea L., Catopsilia menippe, Danais var. eryppus Cr., Mechanites lysimnia Fab., Ceratinia euryanassa Feld., Heterosais edessa Hewitt., Euecides dianasa Hüb., Eresia lansdorfi God., Hypanartia lethe Fab., Pyrameis myrinna var. incar., Anartia amalthea L., Peridromia amphinome, Cathonephele penthia, Epiphile orea Hüb., Callicore elinda Guén., Catagramma pygas, Gynaecia dirce L., Smyrna bloomfildia Fab., Chlorippe kallina Stgr., Chlorippe vaenna God., Chlorippe seraphina Hüb., Anaea morpheus Stgr, Protogonius druryi, Siderone ide Hüb., Zaretes strigosus, Morpho epistrophis Hüb., Bassolis astyra God, Opsiphanes crameri Feld., Dynastor darius Fab., Caligo eurylochus Cr., Choerocampa chiron Drury, Choerocampa ceratonioides, Philampelus anchemolus, Philampelus labruscae, Philampelus linnei Grote, Pachilia ficus L., Dilophonota ello, Protoparce rustica Walk., Protoparce cingulata Fab., Hyperchiria illustris Walk., Hyperchiria euryopa Walk., Hyperchiria melanops Walk., Thysania zenobia Cr.

Ausserdem bringe noch meine Coleopteren-Centurien à 10 Mark inklusive Porto und Packung in Erinnerung.

J. P. Schmalz, Joinville, Estado St. Catharina, Brazil.

Naturalienhändler
V. FRIC in PRAG
Wladislawsgasse No. 21a
kauft u. verkauft
naturhistorische Objekte aller Art.

Wilh. Schlüter in Halle a. S.
Naturwissenschaftliches Institut
gegründet 1853
empfiehlt sein äusserst reichhaltiges
Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.
Kataloge umsonst und portofrei.

Digitized by Google

Abzugeben gegen Meistgebot 1 Aber. v. P. podalirius und fast braune Puppen v. S. caecigena ♂ und ♀ 1.50 Mk. gegen Nachnahme.
H. Littke, Breslau, Mauritiusplatz 3 a.

Nyctalemon patroclus e. l., riesiger geschwänzter Nachtfalter, Stück in Düten 1.50, gespannt 1.75 Mk.
K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen I. V.**

Atropos Puppen, ca. 50 Falter spannw. 70 Pfg. Porto und Packung extra.
Ubald Dittrich, Vorgartenstr. 209, Mezzanin 9, **Wien II/8.**

Raupen von Call. purpureofasciata im Gespinst sofort abzugeben per Dtzd. 60 Pfg. Porto und Packung 30 Pfg. Auch Tausch gegen Eier und Raupen.
B. Treutler, Adlershof b. Berlin.

Achtung! In Europa noch nie angeboten! Bereits aus Amerika eingetroffen: **Attacus calleta**-Cocons, per Stück 11 Mk., überwintern. Futter: Wilde und zahme Kirsche; im Tausche gegen exotische Prachtfalter das Stück 12 Mk; ferner: **Saturnia galbina**-Cocons, per Stück 6 Mk. (Raupe bis jetzt gänzlich unbekannt). Futter: Schlehe oder Weissdorn. Im Tausch per Stück 7 Mk.
Anton Herfert, Linz a. d. Donau, Hopfengasse 15, (Oesterreich).

---

100 Lepidopteren aus Celebes in ca. 40 Arten mit Pap. sataspes, polyphontes, Ceth **myrina** u. Parth. gambrisius 15 Mk., mit dem schönsten Papilio der Erde **Pap. blumei** 23 Mk., 50 Stück 8 Mk., 25 Stück 5 Mk.

100 Lepidopteren aus Nordindien und dem Himalaja in ca. 40 Arten mit über 20 Papilios wie **P. paris,** schönen Charaxes und Euploen 18 Mk, mit weniger Papilios 14 Mk., 50 Stück 8 Mk., 25 Stück 5 Mk.

100 Lepidopteren aus Japan in ca. 35 Arten mit Pap. xuthus, Attacus **insularis** und schönen Vanessen 12 Mk., mit **Euripus charonda** 16.50 Mk., 50 Stck 7 Mk, 25 Stück 4 Mk.

50 Lepidopteren aus Brasilien in ca. 25 Arten mit Pap. polydamas, **Apatura cherubina** und der grössten Shingide Brasiliens Sph. tetrio 7.50 Mk 25 Stück 4.50 Mk.

Prachtfalter: Pap. **blumei** 5—8 Mk., **paris** —.90, gigon 1 30, agavas 2 25, machaon v. hippocrates 2.— Mk.

Obige Centurien enthalten seltene Tiere, sind in Düten und I. Qualität.
Carl Zacher, Berlin S. O. 26, Cottbuserstr. 11.

Folgende Hôtels werden den Entomologen als Absteigequartier während der Saison empfohlen:
Accola — weisses Kreuz — Filisur (Graubünden).
Cloettta „ „ Bergün „
Caflisch — roter Löwe — Chur „
Sonne — Silvaplana-Engadin. Corvatsch — Silvaplana.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe,
Halensee b. Berlin, Lützenstr. 10,
unterhält enormes Lager in präparierten europäischen und exotischen
Schmetterlingen
in grösster Frische und vorzüglichster, allerbester Qualität, ausserdem palaearktische und exotische Centurien, in Düten und gespannt. Spezialität europäische Raupencenturien, musterhaft und ganz modern ausgeblasen. Vorräte in undeterminierten exotischen Käfern, Wanzen, Heuschrecken, Libellen, Hymenopteren. Preislisten gratis und franko zur Verfügung.

A. Böttcher's Naturalien-Handlung
Berlin C, Brüderstr. 15.

Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen, Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

Georg Lang, k. Oberforstrat a. D.
in **Bayreuth**
tauscht und verkauft forstschädliche Coleopteren, biologische Objekte und Frasstücke.

In Mehrzahl abzugeben: **Hyl:** piniperda, minor, palliatus 0.05 Mk., ater, opacus, cunicularius, fraxini, polygraphus 0.10, ligniperda und micans 0.25 Mk. **Bostr:** typographus, chalcogr., autogr., pusillus 0.05, laricis, curvidens, bidens, quadridens, tiliae, lineatus 0.10, dispar, domesticus, amitinus, proximus, sexdentatus, micrographus 0.20. **Hylecoetus** dermestoides 0.10 **Hylobius** abietis und **Otiorh.** niger 0.05. **Piss.** notatus 0.10, piniphilus, hercyniae, piceae, pini, scabricollis 0.30. **Magd.** violaceus und Cionus scrophulariae 0 05 Mk. Auch Biologien und Frasstücke hiezu nach Vereinbarung. Bei Abnahme von mehr als 1 Dtzd. 20% Rabatt.

Um mit meinen sehr grossen Vorräten (10 bis 12,000 Stück **palaearktischer Macro-Lepidopteren** zu räumen, offeriere ich dieselben, **zusammen mit 3 grossen Schränken mit glasgedeckten Schubfächern** zum billigen aber festen Preise von **1000 Mk. gegen Kassa.**
August Hoffmann, Sachsenring 1, **Köln a. Rh.**

Neuheit!
Acetylen- **Köderlaterne** (ff. vernickelt, bequem und handlich) Mk. 5.
Lichtfanglaterne (grosser Lichteffekt) mit 2 m langem, zusammenlegbarem, mit Erdspitze versehenem Bambusstock Mk. 30.
Prima Zeugnisse.
Carl Strempel, Bunzlau, Techn. Versandgeschäft.

Insektennadeln weiss und schwarz, I. Qualität, federhart liefert **Alois Egerland,** Karlsbad, Böhmen.

Digitized by Google

Meine in 30 Holzkästen 40×50, in Nut und Feder, oben Glas, befindliche Schmetterlingssammlung mit vielen guten Tieren verkaufe im Ganzen zu billigem Preise. Reflektanten erhalten Inhaltsverzeichnis gegen Rücksendung desselben.

Bruno Treutler, Adlershof b. Berlin.

Puppen: Sat. pyri Dtzd. 2.50 Mk., Stück 25 Pfg.
„ spini „ 2 20 „ „ 20 „
Th. polyxena „ 1.— „ „ 10 „
Th. cassandra „ 3.— „ „ 30 „
Porto und Packung extra. Meine Falter-Doublettenliste 1903 ist reichhaltig; auf Wunsch sende franko zu.

Ub. Dittrich, Vorgartenstr. 209, Mezzanin 9, **Wien II/8.**

Gelegenheitskauf! Um zu räumen gebe ich je 100 Stück gespannte exotische Falter in vielen Arten zu nur 20 Mk. ab. Mehr als 10facher Katalogwert.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Suche im Tauschwege Falter folgender Arten in Anzahl zu erwerben: podalirius, polyxena, apollo, crataegi, brassicae, cardamines, edusa, palaeno, rhamni, virgaureae, icarus, iris, sibilla, populi, polychloros, c. album, atalanta, cardui, lathonia, Sphingiden, Arctien, Cossus, Saturnien, Catocalen, grossulariata, defoliaria, brumata, piniarius und auch schädliche Microlepidopteren und viele andere Falter. Ausführliche Wunsch- und Doublettenliste auf Verlangen franko.

Leopold Karlinger, Wien XX/I, Brigittaplatz 17.

Unübertroffen ist mein vierteil. Universalbügel, von allen geprüften der beste, mit gutem Mullbeutel, 100 cm Umfang, nur 2.30 Mk. per Stück gegen Voreinsendung des Betrages franko. Tötungsgläser in praktischen Formen von 30 Pfg. bis 1 Mk. per Stück. Spannbretter mit Linien und Nummern, **unübertroffen exakt, eigene Fabrikate.**

Torfplatten I. Abt., anerkannt vorzüglichste Ware, 28 cm lang, 13 cm breit, 1½ cm stark, 60 Platten = 1 Postpaket 3.40 Mk. II. Abt. 26 cm lang, 10 cm breit, 100 Platten = 1 Postpaket 2.30 Mk., nur eigenes Fabrikat, elektrischer Kraftbetrieb. Insektennadeln beste weisse, 1000 Stück 1.75 Mk., schwarze 2 Mk.

H. Kreye, Hannover.

Eier: M. franconica Dtzd. 40 Pfg., menyanthidis (II. Gen. Weide) Dtzd. 30, Lyg. populata Dtzd. 10, Cid. dotata Dtzd. 15 Pfg. Porto 10 resp. 20 Pfg. (Ausland).

Raupen: sambucaria Dtzd. 60 Pfg. Porto 30 resp. 50 Pfg. (Ausland).

Puppen à Stück: menyanthidis 25 Pfg., Cat. puerpera 35, Bist. pomonaria 20, Ocn. corsicum 20, Arct. casta 25, pavonia 8 (Dtzd. 80), Eup. castigata Dtzd. 60 Pfg. Porto 30 resp. 50 Pfg. (Ausland, eingeschrieben.)

H. Schröder, Schwerin i. Mecklenburg, Wallstr. 61 b.

Lebende Puppen aus Nordamerika Preise in Pfennigen per Stück. Papilio ajax 70, turnus 50, cresphontes 60, troilus 50, philenor 50, asterias 50. Smerinthus **modestus** 220, geminatus 60, excaecatus 80, myops 60, **astylus** (grosse Seltenheit) 500, juglandis 80. Porto extra.

Anton Herfert, Linz a. d. Donau, Hopfengasse 15, (Oesterreich).

Abzug: Raupen von atalanta 50, cardui 40 Pfg., 100 Stück 2.50 Mk., 1000 Stück 20 Mk., ligustri 60, ocellata 50, populi 50, vinula 30 Pfg; junge Räupchen von Ap. ilia 1.80, Lim. populi 2.40 Mk. Puppen von atalanta 60, cardui 50, jacobaeae 25, euphorbiae 50. Porto und Verpackung besonders. Ferner viele Arten Käfer und Vogeleier.

H. Grützner, Realschullehrer, **Beuthen O.-S.**

Gegen vorzügliche Insektenbiologien mit und ohne Glaskasten, gegen exotische Falter und ausgestopfte Vögel, suche ich Films für lebende Photographien und Diapositive (Laternbilder) einzutauschen.

H. Gerike, Reinerz (Schlesien).

Wegen Überfüllung gebe franko gesunde kräftige Raupen aus Graubünden: Arctia flavia nach 2. und 3. Häutung 1.50 Mk. per Dutzend, Arctia quenselii, gleiches Alter, 1.50, Mam. glauca, erwachsen, ♀ war ganz schwarz 1.50, Acidalia punctata, Zucht sehr leicht 1.80, Gnophos sordaria —.80 Mk. Eier: Agrot. janthina —.50 Mk. Futter für alle Löwenzahn.

Bayer, Sekr., **Überlingen** a. Bodensee.

Meine Sammlung philippinischer Lepidoptera, bestehend aus ca. 3000 Rhopalocera in 602 Arten, wovon 216 typisch, ca. 2500 Heterocera in 845 Arten, wovon 124 typisch, ist zu verkaufen.

Georg Semper, Altona.

Seltene Gelegenheit! 2 Prachtwerke: **Distant,** „Rhopalocera Malayana", **Leuthner,** „Odontolabini" sowie div. Reisewerke habe abzugeben. Event. im Tausch gegen prima Briefmarken.

Alb. Grubauer, Passau (Bayern).

Der wunderschöne Papilio telegonus ist in einigen gezogenen Stücken zu 5 Mk. sofort lieferbar. (Staud. 20 Mk.)

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Palaearktische Cetoniden. Rhomborrhina japonica, polita, Epicometis turanica, Leucoscelis amina, noemi, Stalagmosoma albella, Gametis bealiae, argyrosticta, kuperi, subfasciata, Glycetonia fulvistemma, Cetonia hispanica, chrysotoma, Pachnotosia brevitarsis, Potosia **v. pyrodera, v. diocletiana,** bieti, v. coerulescens, **v. phoebe,** funesta, mimula, morio, v. 4 punctata, oblonga, **preyeri,** v. jousselini, Aethiessa v. barbara, squamosa, Pachnoda savignyi etc Ferner offeriere **Goliathus giganteus in tadellosen Exemplaren.**

Heinrich E. M. Schulz, Hamburg 22, Hamburgerstrasse 40.

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz Rühl's Erben in Zürich-Hottingen. — Redaktion: M. Rühl — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich.

Digitized by Google

OCT 8 1903

15. September 1903. № 12. XVIII. Jahrgang.

13.867

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées **aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich-Hottingen.** Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn **Fritz Rühl's Erben in Zürich-Hottingen** zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to **Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich-Hottingen.** The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.) **Mit und nach dem 1. Oktober eintretende neue Mitglieder bezahlen unter portofreiem Nachbezug der Nummern des Winterhalbjahres nur die Hälfte des Jahresbeitrages.**

Dendrolimus laricis Tschtwr. nov. sp.

Ein neuer und schädlicher Spinner der paläarktischen Region.

„Dendrolimus pini L. valde similis, sed major, alis anticis latioribus (praesertim in ♀), griseis (raro rufo-mixtis). Striga postica (ante marginem externum) lata nigra, in angulum posticum minus arcuata. Antennae in ♀ distincte bipectinatae. ♂ 60 mm, ♀ 63—90 mm.

Habitat in montibus Ural, Sajan, Bureja, volat mense julio."

Das erste sehr gut erhaltene Pärchen (♂♀) dieser neuen und interessanten Art empfing ich im Winter vorigen Jahres von Herrn P. Suschkin, Privatdozent an der k. Moskauischen Universität, der es von seiner erfolgreichen Reise in das westliche Sajan-Gebirge mitbrachte und es dort am 16. und 28. Juli 1902 in der Nähe des Dorfes „Uss" am Licht erbeutete. Später erhielt ich noch 5 Stück von einem Herrn aus dem Bureja-Gebirge[1]), von denen 1 ♂ und 4 ♀♀ waren. Das ♂ war ganz zerbrochen und wurde von mir zu anatomischen Zwecken verbraucht, ebenso wie ein ♀, die übrigen 3 ♀♀ sind jedoch auch teilweise stark beschädigt.

Endlich schreibt mir Herr Suschkin, der diesen Sommer wieder fleissig im südlichen Ural (50 Km. von Slatoust sammelt, dass er den Spinner bezw. die Raupe in bedeutender Menge an der sibirischen Lärche (*Larix sibiria Ledel*) fand. Die Förster behaupten dort, der Schmetterling sei erst vor 3—4 Jahren von Osten eingewandert, und seine Raupen sollen den Lärchenanpflanzungen grossen Schaden beibringen. Besonders leiden die jungen Bäumchen und einige junge Lärchenanpflanzungen sollen sogar vollständig zu Grunde gegangen sein. Die Förster behaupten ferner, dass die Raupe nicht nur auf Lärchen, sondern auch auf Föhren, obgleich sehr selten, vorkomme; doch halte ich hierbei eine Verwechslung leicht möglich, da die Raupe der neuen Art ganz auffallend der Raupe des gewöhnlichen Föhrenspinners (*Dendr. pini L.*) gleicht.

Der Schmetterling hat beim ersten Blick eine grosse Ähnlichkeit mit *D. pini L.*, von dem er sich aber in folgendem unterscheidet.

Er ist etwas grösser (♂ 60 mm, ♀ 63—90 mm), wobei die ♀♀ besonders stark an Grösse variieren. 2 ♀♀ (darunter dasjenige, welches aus dem Sajan-Gebirge stammt) sind sehr gross (90 mm), das kleinste dagegen ist nur 63 mm gross (also kleiner als manche *pini*-Weibchen), das letzte ♀ hält die Mitte zwischen beiden (75 mm). *Die Vorderflügel sind breiter, besonders bei den* ♀♀, bei denen sie eben so breit wie bei den ♂♂ sind, also viel breiter als bei den ♀♀ des *D. pini L.* Nur das kleinste ♀ hat etwas schmälere Vorderflügel, doch sind sie immer noch breiter, als bei den meisten *pini*-Weibchen. Die Grundfarbe bei allen mir vorgelegenen Stücken ist eintönig grau, bei den Sajan-Stücken etwa schwarzgrau, dagegen bei den Bureja-Stücken viel bräunlicher. Herr Suschkin schreibt mir, dass zuweilen, obwohl sehr selten, auch rotbraune Binden im Wurzel- und Saumfelde auftreten können (wie bei *D. pini L.*). Die *schwarzen* Querlinien sind ungefähr eben so geordnet, wie bei letztgenannter

[1]) N.-Ö. von Blagowestschensk am Amur. Sie wurden in der zweiten Hälfte Juli 1902 gefangen.

Digitized by Google

Art, jedoch ist die Wellenlinie stets sehr breit, schwarz und stärker als alle andern Querlinien entwickelt. Der Bogen zwischen dem Innenrande und der Ader 3 ist breit schwarz angelegt (ebenso wie der scharfe Zacken zwischen Ader 4 und 6) und ist auch etwas flacher als bei *D. pini L.* Die ganze Flügeloberfläche ist wie mit groben weissen (oder hellgrauen) Schuppen gleichmässig besät, welche am Ende der Mittelzelle den gewöhnlichen weissen Punkt bilden und dann besonders dicht vor der Wellenlinie auftreten. Sie bilden hier eine Art Binde, die durch den breiten schwarzen Vorsprung der Wellenlinie in Zelle 4 und 5 unterbrochen ist und nicht ganz bis an den Vorderrand reicht. Die Hinterflügel sind kaffeebraun (nicht rotbraun, wie meistens bei *D. pini L.*)

Das beste Merkmal jedoch bieten *die Fühler des Weibchens, die kurz, aber ganz deutlich gekämmt sind, wobei die längsten Kammzähne sich in* $^2/_3$ *Höhe der Fühlerlänge befinden.*[2]) Das Endglied der Palpen ist bei den *laricis* ♀♀ länger als bei den *pini* ♀♀. Der Thorax ist mit den Vorderflügeln, der Hinterleib mit den Hinterflügeln gleichgefärbt. Von unten sind alle Flügel kaffeebraun, mit einer oder zwei mehr oder weniger deutlichen Querbinden.

Die äusseren männlichen Geschlechtsorgane bieten bei den zwei Arten (D. pini L. und D. laricis nov. sp.) bedeutende Unterschiede dar und bestätigen damit die Artrechte dieses neuen Spinners.[3])

Was die systematische Stellung dieser neuen Art anbetrifft, so ist sie gewiss dem *D. pini L.* sehr nahe, obgleich es möglich ist, dass der Schmetterling als Varietät der japanischen *Odonestis superans Butl*[4].) betrachtet werden kann. *Leech* und nach ihm *Dr. Staudinger*[5]) zogen diesen Namen als Synonym zu *D. pini L.* ein, aber, wie es scheint, mit Unrecht. Die deutlich gekämmten Fühler und die etwas längeren Palpen des ♀ unserer neuen Art zeigen eine gewisse Ähnlichkeit mit der Gattung *Odonestis Wlk.*; indess ist die Zeichnung bei Butler zu grob, und die Beschreibung zu mangelhaft, um darüber mit Sicherheit urteilen zu können. Und überhaupt lässt sich bei so nahen und variablen Arten, wie die *Dendrolimus*-Arten, nur durch nähere anatomische Untersuchungen sowohl die Artrechte, wie auch die Verwandtschaft verschiedener Arten feststellen.

S. Tschetwerikoff.

[2]) Die typischen *D. pini L.* ♀♀ ebenso wie alle ihre Varietäten *(v. montana Stgr., v. segregata Butl.)* haben fadenförmige, recht stark *sägezähnige* Fühler.

[3]) Näheres über den Bau der äusseren Geschlechtsorgane und das Geäder (welches auch wie es scheint etwas von *D. pini L.* abweicht), sowie die Zeichnungen dieser Organe und des Schmetterlinges selbst, werde ich in den „Bull. de la Société Imp. des Naturalistes de Moscou" in einer Arbeit über die Nachtschmetterlinge des Sajan-Gebirges geben.

[4]) A. Butler. Illustrations of Typical Heterocera in the Collection of the British Museum. London 1878. Pr. II. p. 19. t. XXVII. f. 4.

[5]) Mémoires sur les Lépidoptères. N. M. Romanoff Bd. VI. p. 319.

Catadipson n. gen. Acanthosominorum (Hemiptera Heteroptera).

von G. Breddin, Berlin.

Im Habitus an **Proctophantasta** Breddin und mehr noch an **Microdeuterus** Dallas erinnernd und diese indo-malayischen Gattungen in Afrika vertretend. Schmäler als **Microdeuterus** und von diesem noch durch folgende Zeichen abweichend:
Jochstücke nach vorn je *in einen schlanken*, aufwärts gebogenen *Dorn verlängert.* Pronotum länger, hinter dem Cicatricalteil querüber eingedrückt; die Seitenränder des Halsschildes *vor* (oralwärts) diesem Eindruck nach vorn schwach convergent, fast parallel, *hinter* dem Eindruck aber bis zur Schulter sehr deutlich divergent. Hinterecken des Pronotums sehr deutlich entwickelt, der Hinterrand zwischen ihnen flach trapezoidal ausgeschnitten; die Seitenränder nur ganz undeutlich und der Vorderrand gar nicht fadenförmig aufgeworfen; die Punktierung also die Ränder erreichend. Schild länger als breit. *Wangenplatten nicht erhoben,* nur als schmale Streifen erkennbar, weit von einander entfernt. Schnabel sehr lang; sein Basalglied völlig in den Unterkopf eingesenkt. *Fühler viergliedrig,* das zweite Glied bei weitem das längste.

Catadipson aper n. spec. ♀. Fühlerglied 2 etwas länger als die beiden apikalen Glieder zusammen. Schnabel die Basis des Genitalapparates überragend, das dritte Glied das längste, doch nur wenig länger als das vierte. Schienen fast gerade. Kopf mässig fein, Pronotum ziemlich grob punktiert, letzteres von starken, glatten Erhebungen zwischen den Punkten uneben und mit einem starken, vorn und hinten abgekürzten Mittelkiel. Schildseiten fast ohne Einbuchtung in den Spitzenteil verlaufend; die Spitze

Digitized by Google

ziemlich schmal abgerundet mit etwas aufgeworfenem Rand. Endrand des Coriums leicht konvex gebogen, die Endecke spitzwinklig (*nicht* spitz nach hinten vorgezogen). Ecken des 6. und 7. Abdominalsegments spitz zahnförmig vorragend. Bauch stark zylindrisch gewölbt mit stumpfem Mittelkiel. Mittelbrustplatte die Vorderhüften wenig überragend. — Ziemlich glänzend, ockergelblich, auf der Unterseite etwas heller, die Schienen distalwärts grünlich, die Flügeldecken trübe weisslich. Oberseite und Brustseiten mit pechschwarzer (oder pechbrauner) Punktierung. Die Basis des Pronotums und des Schildchens, einige (3) verloschene Fleckchen des Coriums, die Endhälfte der Connexivsegmente 3 – 5, die Schnabelspitze, die Pseudoincisuren des Bauches und auf jeder Bauchseite eine Reihe schmaltropfenförmiger eingedrückter Querfleckchen (die Basis der Segmente berührend), sowie das 3, und 4. Fühlerglied pechschwarz; die Basis der beiden letzteren Glieder, sowie die Spitze des dritten rostgelblich. Membran gelblich-hyalin, vor ihrer Spitze eine schiefe durchlaufende schwarzbraune Querbinde. — Länge (mit Flügeld.) 10½ mm. — Fernando Po, Sa. Isabel (m. Sammlung).

Einige neue Homopteren.

von G. Breddin, Berlin.

Capnodistes n. gen. Körper oben ziemlich flach gewölbt. Kopf mehr oder weniger gestreckt, oben eben, nach vorn sehr leicht geneigt, Unterseite des Kopfes ganz horizontal, eben; die grosse Scheibe der Stirn, der Clypeus und die Wangen in derselben Ebene liegend. Seitenränder des Kopfes vor den Augen deutlich gefurcht; die Furche von Kielen eingeschlossen, das vordere Kopfende nicht erreichend. Die Oberseite des Kopfes vorn mit einem tylusähnlichen, sehr deutlich abgesetzten Mittelfeld. Ocellen klein, von einander etwas weiter entfernt als von den Augen. Halsschild sechseckig, deutlich breiter als der Kopf mit den Augen; vordere Seitenränder ziemlich lang; der Hinterrand über der Schildchenbasis tief gebuchtet. Schildchen etwas länger als breit. Halbdecken lederartig, gestreckt und ziemlich schmal; Costalrand bis weit über die Mitte hinaus fast gerade. Hinterrand der Flügel nahe der Spitze etwas eingekerbt, hinter diesem Einschnitt etwas lappenförmig gerundet; die subperipherische Ader nahe der Spitze eine kurze Strecke weit undeutlicher, aber nicht völlig unterbrochen; dieselbe Ader zwischen den Endigungen der inneren Längsadern nicht wellig. Die hintere Anastomose sehr schief gestellt und den inneren (gegabelten) Flügelsektor an der Gabelung selbst treffend. Letztes Schnabelglied deutlich kürzer als das vorletzte. Hintertibien zweidornig; die Dornen fast von gleicher Länge.

Der Gattung **Ptyelus** Am. u. Serv. nahe verwandt, durch den flacheren Körper, die in *einer* Ebene mit dem Clypeus, den Zügeln und Wangen liegende Stirnmitte, die breite von Querrunzeln freie Stirnfläche, die viel längeren Seitenränder des Halsschildes und die schmäleren Flügeldecken leicht zu unterscheiden.

Capnodistes esox n. spec. ♂♀. Kopf ziemlich gestreckt, so lang oder länger als zwischen den Augen breit; die Seitenränder lange *fast geradlinig* nach vorn konvergierend, die Spitze ziemlich schmal zugerundet. Das tylusähnliche Feld des Oberkopfes etwas länger als an der Basis breit, ziemlich schmal parabolisch, sein ganzer Seiten- und Vorderrand, *sowie die Mittellinie* deutlich kielförmig erhaben. Die Fläche der Stirn ziemlich undeutlich und fein punktiert, in der Mitte der Länge nach leicht eingedrückt, in dem Eindruck selber mit einem schwachen und undeutlichen Mittelkiel. Spitze der Flügeldecken einen von Bogen eingeschlossenen Winkel bildend. — Schwarz, matt, oben sehr fein und dicht punktiert, und kurz aber ziemlich dicht behaart, die Punkte hie und da in kurze Querlinien geordnet. Schnabel, Mittelbrust und Hinterbeine schmutzig pechbraun. Flügel leicht rauchgrau, die Adern schwärzlich. — Länge 5—6 mm; Schulterbr. 1⅔—1¾ mm. — Malakka (Perak, m. Samml.).

Capnodistes carpio n. spec. — ♀. Kopf weniger gestreckt als bei der vorigen Art, kürzer als zwischen den Augen breit, Seitenränder deutlich gerundet. Das tylusähnliche Feld des Oberkopfes sehr deutlich breiter als lang, fast halbkreisförmig, doch vorn mit undeutlich winkeliger Spitze, die Ränder nicht oder kaum erhoben, der Mittelkiel fehlend. Stirnfläche dicht und deutlich punktiert, in der Mitte ziemlich schwach der Länge nach eingedrückt. Die Spitze der Flügeldecken gerundet. — Mattschwarz, oben sehr fein und dicht punktiert und ziemlich dicht aber kurz grau behaart. Schnabel, Beine und Mittelbrust gelb, die Hinterbeine etwas trübe. — Länge 6⅖ mm; Schulterbr. 2¼ mm. — Malakka, (Perak, m. Samml.).

Tetigonia matutinula n. spec. ♂♀. Kopf von oben gesehen kurz, etwa halb so lang als das Pro-

Digitized by Google

notum, vorn flach gerundet, in der Mitte nur wenig länger als am Innenrand der Augen. Scheitel jederseits um die Nebenaugen leicht grubenartig vertieft. Halsschild querüber ziemlich stark konvex, die Seitenränder ziemlich lang, nach vorn sehr deutlich konvergent; der Hinterrand breit und gleichmässig gerundet. Die Adern der Flügeldecken deutlich. — Elfenbeinfarbig, fast glanzlos; Stirn, Clypeus, Schnabel Beine und Hinterleib verwaschen orangerot. Flügeldecken schön orangerot, die Adern häufig dunkler. Die Basis des Coriums, sowie der breite Schildsaum des Clavus kreideweiss. Das letzte Fünftel an der Spitze der Flügeldecken subhyalin, ∓ leicht rauchgrau. Der Genitalapparat des Weibchens mit dem Endsaum des letzten Abdominalsegments, das Tarsenende (meist), eine kleine durchlaufende Längsbinde der Scheitelmitte, die als schmale kurze Linie auf die Basis der Stirn übertritt, ein Fleckchen um die Ocellen, ein winziges Pünktchen hinter jeder Ocelle am Hinterrand des Scheitels, ein Fleck des Pronotumvorderrandes hinter jedem Auge und drei dreieckige Fleckchen auf der Schildbasis (die seitlichen von den Basalwinkeln etwas entfernt) schwarzbraun. Die Stirnseiten nach der Basis zu mit einem ∓ undeutlichen schwärzlichen Wisch. Flügeldecken, besonders nach der Basis zu, mit schwarzen Punkten und Fleckchen mehr oder weniger besprenkelt (selten fehlen diese). Kopf und Brustseiten schmutzig pechfarbig, aber durch einen dichten mehlartigen Überzug ∓ verdeckt; Flügeldecken mit einem leichten Überzug derselben Art. — Länge (mit Flügeld.) 10—10½ mm; Schulterbr. 2½ mm. — Malakka (Perak, m. Samml.).

Tetigonia vespertinula n. spec. ♀. Der **T. matutinula** m. in den Farben ähnlich und auch sonst nahe verwandt, unterscheidet sie sich durch folgende Merkmale:

Gestalt erheblich schlanker und zierlicher, der Kopf von oben gesehen ein wenig länger, das Pronotum weitläufig und sehr fein schwärzlich punktiert. — Hell elfenbeinfarbig, der Hinterleib und die Beine (letztere sehr hell) orangegelb. Halbdecken schön und rein orangefarbig, ohne schwarze Sprenkelung, die Adern nicht dunkler, die Basis des Coriums und der breite Schildsaum des Clavus sauber elfenbeinfarbig. Zwei ziemlich grosse Flecke der Schildbasis (nahe den Basalwinkeln), ein ovaler Punktfleck auf dem vorderen Kopfende und eine sehr schmale Randung der Ocellen schwarz. (Mittelbinde des Scheitels und Zeichnungen des Pronotums hier also fehlend!) — Länge (mit Flügeld.) 9⅔—10 mm. Malakka (Perak, m. Samml.).

Tetigonia morosula n. spec. ♀. Art aus der Verwandtschaft der **T. ferruginea** Fab. Dunkel orange-rot, die Flügeldecken zuweilen sehr trübe rot. Die Stirn (nebst der Basis des Clypeus in der Mitte), Scheitel, Pronotum, Schild, die Basalhälfte des Clavus und die Basis des Coriums, die Tarsen, die Vorderschienen ganz, die Mittel- und Hinterschienen wenigstens gegen Ende hin, quere Basalflecken der Bauchsegmente nach den Seiten hin, die faltenförmig erhabene Mitte des subgenitalen Bauchsegments (beim ♀), zwei grosse quadratische Flecke der Mittelbrust und der Rücken des Hinterleibs (bis auf einen schmalen Rand) schwarz. Die Jochstücklappchen rot. Das Enddrittel des Coriums besonders gegen innen zu verwaschen schwarzbraun. Brustseiten und Schenkelenden ∓ schmutzig rot. Die Oberseite des Insekts häufig zart bläulich bereift.

Seitenlappen des Subgenitalsegments hier gegen Ende hin deutlich schmäler als bei **T. indistincta** Sign., fast zugespitzt, nicht nach innen gekrümmt. — Länge (mit Flügeld.) 14—15 mm. — Malakka (Perak, m. Samml.).

Pherapis evonymaria Schiff. nov. ab.

von Fritz Wagner, Wien.

Wohl schon jedem Lepidopterologen, der obige Art in Mehrzahl fing oder aus Raupen erzog, wird unter diesen eine Form aufgefallen sein, die ganz merklich von normalen Exemplaren abweicht und die ich im Nachstehenden beschreibe.

Während die Grundfarbe typischer evonymaria ein helles ockergelb ist, sind hier die Flügel, besonders aber das vordere Paar, ähnlich wie bei Lygris populata ab. musauaria Frr. verdunkelt und glaube ich die Färbung am besten mit „veilbraun“ bezeichnen zu können.

Von den bei der Stammform auftretenden schwarzen Zeichnungen, die bei der hier besprochenen Form durch die Verdunkelung mehr oder weniger absorbiert werden, bleiben nur die 3 Fleckchen am Vorderrand des ersten Flügelpaares (in extremsten Fällen nur mehr der im Saumdrittel stehende) und der Mittelschatten der Hinterflügel übrig, letzterer jedoch in den meisten Fällen schmäler als bei der Stammform. Die innere Begrenzung des Saumfeldes der Vorderflügel wird durch eine weissliche, etwas ge-

Digitized by Google

schwungene Linie gebildet, d. h. die an dieser Stelle auch bei normalen Stücken bemerkbare Aufhellung tritt infolge der sonstigen Verdunkelung viel deutlicher hervor.

Obwohl kein Freund jener modernen Varietätenmacherei, die jede kleinste Abänderung benamsen zu müssen glaubt und durchaus nicht „mihi-süchtig" sehe ich nicht ein, warum diese so *auffallende* Form, die in der Umgebung Wien's *keineswegs als besondere Seltenheit* auftritt und wohl *überall unter der Stammart* vorkommen dürfte, meines Wissens bisher aber nirgends beschrieben bezw. benannt wurde — Standinger-Rebel (Katalog Ed. III 1901) kennen noch keine evonymaria Var. oder Ab. — verdammt sein soll, unbenannt zu bleiben und schlage daher vor, sie als ab. *fuscaria* von evonymaria Schiff. zu trennen.

Schliesslich sei noch bemerkt, dass schon Treitschke (Bd. VI. i. p. 67) einer „schmutzig erdgrauen" Form Erwähnung tut, die bereits von Hübner Fig. 31 abgebildet wurde und welche wohl zur ab. fuscaria gehören dürfte.

Vereinsbibliothek.

Von Herrn Paul Born ging als Geschenk ein:

Carabus kollari moldaviensis nov. subspec. von Paul Born.

Der Empfang wird dankend bestätigt.

M. Rühl.

Briefkasten der Redaktion.

Mons. **F. C. à B.** Les deux adresses ne me sont pas inconnues mais cependant trop peu connues pour pouvoir donner quelque information juste; c'est pourquoi je ne puis vous conseiller que faire.

Mons. **F. G. à G.** Merçi bien, les épreuves suivront dans les plus prochains jours.

Neu eingelaufene Preisliste.

Preisliste über naturwissenschaftliche Lehrmittel aus dem naturwissenschaftlichen Institut von Martin Brauner in Zabrze, Oberschlesien.

Anzeigen.

Ein seltsames Tier ist die wunderbare Riesen-Agaristide **Epicopeia polydora.** Ahmt täuschend Pap. polydorus nach! Stück nur 9.— Mk.
K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Soeben erschien mein letzter Preiskourant über Fundortetiketts und steht jedem Sammler gratis zur Verfügung. — Habe **Schlangen,** Eidechsen, Salamander gegen Tausch an Coleopteren oder gegen bar billig abzugeben.
J. Hirsch, Berlin, Alte Schönhauserstr. 3 I.

100 Lepidopteren aus Celebes in ca. 40 Arten mit Pap. sataspes, polyphontes, Ceth. **myrina** u. Parth. gambrisius 15 Mk., mit dem schönsten Papilio der Erde **Pap. blumei** 23 Mk., 50 Stück 8 Mk., 25 Stück 5 Mk.

100 Lepidopteren aus Nordindien und dem Himalaja in ca. 40 Arten mit über 20 Papilios wie **P. paris,** schönen Charaxes und Euploen 18 **Mk**, mit weniger Papilios 14 Mk., 50 Stück 8 Mk., 25 Stück 5 Mk.

100 Lepidopteren aus Japan in ca. 35 Arten mit Pap. xuthus, Attacus **insularis** und schönen Vanessen 12 Mk., mit **Euripus charonda** 16.50 Mk., 50 Stck. 7 Mk, 25 Stück 4 Mk.

Prachtfalter: Pap. **blumei** 5—8 Mk., **paris** —.90, gigon 1 30, agavas 2 25, machaon v. hippocrates 2.— Mk. Euripus charonda ♂ 6.50, ♀ 7.50 Mk., Orn. pompeus 2.50, Ceth. myrina ♂ 2.—, Parth. gambrisius 1 —, Actias leto 13, Pap. androcles 12.—, Tein. imperialis sehr rein ♂ 4.—, das wunderbare ♀ 14 Mk.

Obige Centurien enthalten seltene Tiere, sind in Düten und I. Qualität.
Carl Zacher, Berlin S. O. 26,
Cottbuserstr 11.

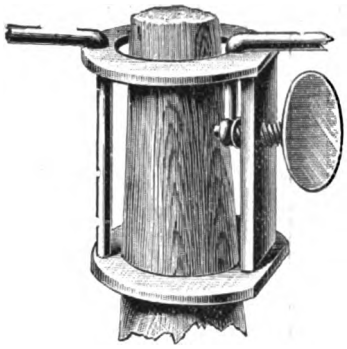
Folgende Hôtels werden den Entomologen als Absteigequartier während der Saison empfohlen:
Accola — weisses Kreuz — Filisur (Graubünden).
Cloettta „ „ Bergün „
Caflisch — roter Löwe — Chur „
Sonne — Silvaplana-Engadin. Corvatsch — Silvaplana.

A. Böttcher's Naturalien-Handlung
Berlin C, Brüderstr. 15.
Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen, Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

Neuheit!
Acetylen- **Köderlaterne** (ff. vernickelt, bequem und handlich) Mk. 5.
Lichtfanglaterne (grosser Lichteffekt) mit 2 m langem, zusammenlegbarem, mit Erdspitze versehenem Bambusstock Mk. 30.
Prima Zeugnisse.
Carl Strempel, Bunzlau, Techn. Versandgeschäft.

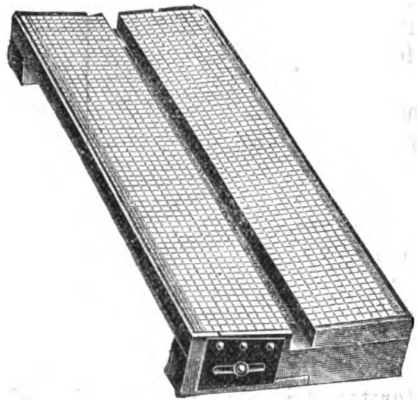
Insektennadeln weiss und schwarz, I. Qualität, federhart
liefert **Alois Egerland, Karlsbad, Böhmen.**

Digitized by Google



Unübertroffen
ist mein Universal-Schmetterlingsfangnetz, von allen geprüften das beste, mit **Seidentüllbeutel, eigens präpariert**, äusserst zart und dabei fest, 100 cm Umf., nur 3 Mk. per Stück gegen Voreinsendung des Betrages franko.

Tötungsgläser



in praktischen Façons, **Spannbretter**, unübertroffen exakt und alle Utensilien für den Entomologen. Man verlange illustrierte Liste

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schlesien.

Georg Lang, k. Oberforstrat a. D.
in **Bayreuth**
tauscht und verkauft forstschädliche Coleopteren, biologische Objekte und Frasstücke.

In Mehrzahl abzugeben: **Hyl**: piniperda, minor, palliatus 0.05 Mk., ater, opacus, cunicularius, fraxini, polygraphus 0.10, ligniperda und micans 0.25 Mk. **Bostr**: typographus, chalcogr., autogr., pusillus 0.05, laricis, curvidens, bidens, quadridens, tiliae, lineatus 0.10, dispar, domesticus, amitinus, proximus, sexdentatus, micrographus 0.20. **Hylecoetus** dermestoides 0.10 **Hylobius** abietis und **Otiorh.** niger 0.05. **Piss.** notatus 0.10, piniphilus, hercyniae, piceae, pini, scabricollis 0.30. **Magd.** violaceus und Cionus scrophulariae 0.05 Mk. Auch Biologien und Frasstücke hiezu nach Vereinbarung. Bei Abnahme von mehr als 1 Dtzd. 20% Rabatt.

Elias F. Tanbé, professeur à **Adana**, Asie-Mineure, vend, surtout en bloc et au profit du bien, des insectes (coléoptères, sauterelles, etc.) mollusques, timbrestures vulgaires, à 1 fr. le cent ; antiquités etc. articles inédits sur nos régions, etc., tout ce qu'on vend d'ici. Dire les prix qu'on offre.

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas
Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 46** (für **1903**) **92 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen**, lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **156** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen.

Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22 (**123 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste V und VI, (84 S. über europ. und exot. **Hymenopt., Dipt., Hemipt., Neuropt. und Orthopteren**, ca. 8000 Arten und 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** versehen. Preis Mk. 1.—, (120 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung. am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Herrliche Parnassier! Parn. imperator ♀ 10.— Mk., poëta 5.— Mk., jacquemonti ♂ 2.50 Mk., ♀ 3.— Mk. Alles tadellos.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Staudingers Exotenwerk, neu, elegant gebunden für 95 Mk. gibt ab

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Digitized by Google

Abzugeben in prachtvollen, grossen und tadellosen Stücken folgende Lepidopteren: P. machaon ex Syria, maaki. Th. cerisyi, P. delius, J. fausta, C. palaeno, A. eupheno, Ch. jasius, N. egea, A. thore, amathusia, D. chrysippus, tytia, M. titea, P. mesentina, E. melas, A. atropos, D. vespertilio, lineata, celerio, alecto, syriaca, S. quercus, P. proserpina, M. croatica, Z. stoechadis, medusa, graslini, rhadamanthus, S. mestralii, A. hebe, casta, L. ilicifolia, otus, E. versicolora, S. pyri, caecigena, H. milhauseri, S. sieversi, A. decora, cinerea, M. seratilinea, P. xanthomista, suda, M. ophiogramma, H. rectilinea, N. sparganii, C. lutosa, P. tirrhaea, C. alchymista, O. tyrannus, C. dilecta, conjuncta, neonympha, nymphaea, hymenaea, diversa etc. an 2000 Spezies Exoten gespannt, aus allen Weltteilen. Auswahl-Sendungen bei billigsten Preisen. Exoten in Düten Welt-Centurien ca. 40 – 50 Arten 12 Mk. 50 Pfg. Diese gegen Nachnahme empfiehlt

H. Littke, Breslau, Mauritiusplatz 3 a.

Spiral-Bänder, Spannstreifen zum präparieren der Lepidopteren und anderer Insekten, aus durchsichtigem, feinsatiniertem, festem Cellulosepapier, 100 m. lang in Rollen, in 4 verschiedenen Breiten.

No.:	0	1	1a	3	No.
Breite:	5	10	15	30	mm.
Preis:	35	40	60	100	Pfennige.

Porto für 1 Doppelbrief (fasst Rollen in Gesamtbreite von 30 mm) 20 Pfg. Bestellung bitte per Postmandat zu machen. Nachnahme ist nicht zu empfehlen. Zu beziehen durch

Leopold Karlinger, Wien XX/I, Brigittaplatz 17.
Auch durch M. Rühl in Zürich V, Schönbühlstr. 24.

Attacus atlas, gezogen, Prachtstücke, ♂ 1.50 Mk., ♀ 2.— Mk. Rhescynthia meander, eine Riesen-Saturnide, der zweitgrösste Schmetterling Südamerikas, gespannt Mk. 20, in Düten Mk. 15. Neue besonders reichhaltige Coleopteren-Centurien. 100 Käfer aus Annam, alle rein und frisch, 35—38 determinierte Species, darunter feine Cicindelen, Lucaniden, Cerambyciden, Carabiciden, nur Mk. 12.50. 100 Käfer aus Tsushima und Japan, in mindestens 30 Arten, darunter Xylotrupes dichotomus, schöne Lucaniden, Carabiciden, alle dem palaearktischen Faunengebiet angehörend Mk. 12.50. 100 Coleopteren aus Espirito-Santo, neue Eingänge, fast nur Arten, die wie Edelsteine funkeln, incl. Lucaniden, grossen Cerambyciden etc. Mk. 12. 50. 100 Coleopteren aus Ostafrika und Madagascar in 40 derterminierten Species, darunter prachtvolle Cerambyciden und Cetoniden Mk. 12.50. 100 Prachtfalter aus Tonkin und Annam darunter 20 schöne Papilio und feine Charaxes, 30 bis 40 Arten, nur Mk. 12.50, dieselbe Lepid.-Centurie mit Stichophthalma tonkiniana Mk. 15.—. 100 Lepidopteren aus Celebes, darunter P. milon, rhesus, pamphilus, Tachyris zarinda, Mk. 15, do. mit Pap. blumei, dem schönsten Papilio der Erde, Mk. 25. Riesenlager an Ostasien-Käfern, Orthopteren. Auswahlsendungen jederzeit.

H. Fruhstorfer, Berlin NW., Thurmstr. 37.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe,
Halensee b. Berlin, Lützenstr. 10,
unterhält enormes Lager in präparierten europäischen und exotischen

Schmetterlingen

in grösster Frische und vorzüglichster, allerbester Qualität, ausserdem palaearktische und exotische Centurien, in Düten und gespannt. Spezialität europäische Raupencenturien, musterhaft und ganz modern ausgeblasen. Vorräte in undeterminierten exotischen Käfern, Wanzen, Heuschrecken, Libellen, Hymenopteren. Preislisten gratis und franko zur Verfügung.

Brasilianische Insekten.

Nachverzeichnete brasilianische Schmetterlinge, alle diesjährig ex larva in grösserer Anzahl gezogen, versende zu 1/4 Katalogpreisen nach Dr. O. Staudingers Liste von 1896—1897. Bei Bestellung von 10 Mark an franko, jedoch **nur** gegen Voreinsendung des Betrages in deutschen Reichsmarkscheinen.

Pieris elodia, Catopsilia philea L., Catopsilia menippe, Danais var. eryppus Cr., Mechanites lysimnia Fab., Ceratinia euryanassa Feld., Heterosais edessa Hewitt., Euecides dianasa Hüb., Eresia lansdorfi God., Hypanartia lethe Fab., Pyrameis myrinna var. incar., Anartia amalthea L., Peridromia amphinome, Cathonephele penthia, Epiphile orea Hüb., Callicore elinda Guén., Catagramma pygas, Gynaecia dirce L., Smyrna bloomfildia Fab., Chlorippe kallina Stgr., Chlorippe vaenna God., Chlorippe seraphina Hüb., Anaea morpheus Stgr, Protogonius druryi, Siderone ide Hüb., Zaretes strigosus, Morpho epistrophis Hüb., Bassolis astyra God, Opsiphanes crameri Feld., Dynastor darius Fab., Caligo eurylochus Cr., Choerocampa chiron Drury, Choerocampa ceratonioides, Philampelus anchemolus, Philampelus labruscae, Philampelus linnei Grote, Pachilia ficus L., Dilophonota ello, Protoparce rustica Walk., Protoparce cingulata Fab., Hyperchiria illustris Walk., Hyperchiria euryopa Walk., Hyperchiria melanops Walk., Thysania zenobia Cr.

Ausserdem bringe noch meine Coleopteren-Centurien à 10 Mark inklusive Porto und Packung in Erinnerung.

J. P. Schmalz, Joinville, Estado St. Catharina, Brazil.

Naturalienhändler
V. FRIC in PRAG
Wladislawsgasse No. 21a
kauft u. verkauft
naturhistorische Objekte aller Art.

Wilh. Schlüter in Halle a. S.
Naturwissenschaftliches Institut
gegründet 1853
empfiehlt sein äusserst reichhaltiges
Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.
Kataloge umsonst und portofrei.

Digitized by Google

Schmetterlingsetiquettenliste

der europäischen (palaearktischen) Fauna, Macrolepidoptera, mit allen Variationen, Aberrationen, Synonyma, nach dem neuen Staudinger-Rebel Katalog wissenschaftlich geordnet, die einzige nach dem neuen System geordnete Schmetterlingsetiquettenliste welche existiert, zugleich hervorragend gut auch als **Sammlungskatalog** verwendbar, einseitig auf gutem weissem Papier gedruckt, ist gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme zum Preise von 2 Mk. exklusive Porto von Unterzeichnetem zu beziehen. Briefmarken werden in Zahlung genommen. Neueste **Preisliste** über palaearktische gespannte Schmetterlinge und exotische Centurien sende ich gratis und franko.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe,
Halensee b. Berlin, Lützenstr. 10.

Wilhelm Schlüter, Halle a. S.

Naturalien- und Lehrmittelhandlung

Reichhaltiges Lager in

entomologischen Utensilien

zu mässigen Preisen. — Verzeichnis kostenlos.

Teinopalpus imperialis, prächtig grün in beiden Geschlechtern, ♀ mit 3 Schwänzen an jedem Hinterflügel, wunderbare Tiere, frisch und sauberst gespannt, ♂ 3.— Mk., ♀ 13.— Mk. Es gelangen nur **sup.** Stücke zum Versandt.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Um mit meinen sehr grossen Vorräten (10 bis 12,000 Stück **palaearktischer Macro-Lepidopteren** zu räumen, offeriere ich dieselben, **zusammen mit 3 grossen Schränken mit glasgedeckten Schubfächern** zum billigen aber festen Preise von **1000 Mk. gegen Kassa**.

August Hoffmann, Sachsenring 1, **Köln a. Rh.**

Palaearktische Cetoniden: Rhomborrhina japonica, polita, Epicometis turanica, Leucoscelis amina, noëmi, Stalagmosoma albella, Gametis bealiae, argyrosticta, kuperi, subfasciata, Glycetonia fulvistemma, Cetonia hispanica, chrysosoma, Pachnotosia brevitarsis, Potosia **v. pyrodera, v. diocletiana,** bieti, v. coerulescens, **v. phoebe**, funesta, mimula, morio, v. 4 punctata, oblonga, **preyeri**, v. jousselini, Aethiessa v. barbara, squamosa, Pachnoda savignyi etc. **Suche Cicindelen, Caraben, Cetoniden, sowie biologisches Material** gegen Coleopteren und Lepidopteren einzutauschen. **Ankauf** grösserer tadelloser Sammlungen und **ganzer Sammelausbeuten gegen Kassa.** Mache Auswahlsendungen von bestimmten und unbestimmten Coleopteren, Lepidopteren, Hymenopteren und Orthopteren. Offeriere **Goliathus giganteus** in schönen Stücken.

Heinr. E. M. Schulz, Hamburg 22,
Hamburgerstr. 40.

Eier à Dtzd.: M. franconica 40 Pfg., populata 10, dotata 15, Porto 10 Pfg. (Ausland).

Raupen: Cuc. artemisiae Dtzd. 50 Pfg., Cuc. argentea Dtzd. 60 Pfg., Lar. silaceata Dtzd. 1.20 Mk.

Puppen à Stück: menyanthidis 25 Pfg., Bist. pomonaria 20, Ocn. corsicum 20, Arct. casta 25, Eup. castigata Dtzd. 60 Pfg. · Porto 30 Pfg. (eingeschrieben 50 Pfg.).

H. Schröder, Schwerin i. Mecklenburg,
Wallstr. 61 b.

Konkurrenzlos! Vom prächtigsten Südeuropäer Char. jasius versende hochfeine Raupen (Rose) per Dtzd. 6.— Mk. Bei Vorauszahlung franko. Nachnahme und Porto sonst 80 Pfg. extra.

A. Neuschild, Hyères, Südfrankreich.

Original-Ausbeute exotischer Lepid. in Höhe von 4—5 Tausend Mark **p. sof.** Kasse zu kaufen gesucht. Offerten unter **W. N.** an die Red. erbeten.

Lebende Puppen aus Nordamerika. Preise in Pfennigen per Stück. Papilio ajax 70, turnus 50, cresphontes 60, troilus 50, philenor 50, asterias 50. Smerinthus **modestus** 220, geminatus 60, excaecatus 80, myops 60, **astylus** (grosse Seltenheit) 500, juglandis 80. Porto extra.

Anton Herfert, Linz a. d. Donau,
Hopfengasse 15, (Oesterreich).

Unübertroffen ist mein vierteil. Universalbügel, von allen geprüften der beste, mit gutem Mullbeutel, 100 cm Umfang, nur 2.30 Mk. per Stück gegen Voreinsendung des Betrages franko. Tötungsgläser in praktischen Formen von 30 Pfg. bis 1 Mk. per Stück. Spannbretter mit Linien und Nummern, **unübertroffen exakt, eigene Fabrikate.**

Torfplatten I Abt., anerkannt vorzüglichste Ware, 28 cm lang, 13 cm breit, 1½ cm stark, 60 Platten = 1 Postpaket 3.40 Mk. II. Abt 26 cm lang, 10 cm breit, 100 Platten = 1 Postpaket 2.30 Mk., nur eigenes Fabrikat, elektrischer Kraftbetrieb. Insektennadeln beste weisse, 1000 Stück 1.75 Mk., schwarze 2 Mk.

H. Kreye, Hannover.

Gegen vorzügliche Insektenbiologien mit und ohne Glaskasten, gegen exotische Falter und ausgestopfte Vögel, suche ich Films für lebende Photographien und Diapositive (Laternbilder) einzutauschen.

H. Gerike, Reinerz (Schlesien).

Meine Sammlung philippinischer Lepidoptera, bestehend aus ca. 3000 Rhopalocera in 602 Arten, wovon 216 typisch, ca. 2500 Heterocera in 845 Arten, wovon 124 typisch, ist zu verkaufen.

Georg Semper, Altona.

Seltene Gelegenheit! 2 Prachtwerke: **Distant,** „Rhopalocera Malayana", **Leuthner,** „Odontolabini" sowie div. Reisewerke habe abzugeben. Event. im Tausch gegen prima Briefmarken.

Alb. Grubauer, Passau (Bayern).

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz Rühl's Erben in Zürich-Hottingen. — Redaktion: M. Rühl — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich.

Digitized by Google

1903

1. Oktober 1903. № 13. XVIII. Jahrgang.

13,867

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich-Hottingen. Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn Fritz Rühl's Erben in Zürich-Hottingen zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich-Hottingen. The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 — 5 fl. — 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.) **Mit und nach dem 1. Oktober eintretende neue Mitglieder bezahlen unter portofreiem Nachbezug der Nummern des Winterhalbjahres nur die Hälfte des Jahresbeitrages.**

Andrena nanula Nylander.

von E. Frey-Gessner.

Aus dem insektenreichen Wallis und der Umgebung von Genève stecken einige Dutzend kleinster Andrenen in meinen Jagdergebnissen, welche ich bisher für minutula Kby. halten zu müssen glaubte, aber die Beschreibungen wollten doch nicht recht passen.

Die *Diagnose* in Kby. II p. 161 Nr. 101 mit antennis subtus fulvescentibus passt, aber wenn es 13 Zeilen weiter in der Detailbeschreibung heisst: antennae nigrae, apice subtus fulvo, so sind meine kleinen Andrenen geradezu ausgeschlossen und es bleiben mir für solche Individuen, bei denen nur das Ende der schwarzen Fühler unten dunkelbraungelb sein soll, eine grosse Reihe A. parvula, bei denen die Unterseite der äussern Hälfte der schwarzen Fühler roströtlich ist, welches Merkmal das Erkennungszeichen von A. minutula abgeben soll im Gegensatz zu ganz schwarzen oder mindestens ganz dunkeln Fühlern bei A. parvula. Aus dem Grund hielt auch F. Smith die beiden Arten A. parvula Kby. und minutula Kby. für ein und dieselbe Art; im Katalog von Dalla Torre Apidae steht sogar pag. 138: minutula Kby. vide A. parvula (Kby.) Jllig. cujus est generatio aestiva, und pag. 145: parvula (Kby.) Jllig. vide minutula (Kby.) Jllig. cujus est generatio vernalis In der Schweiz haben wir beide Formen sowohl im Frühjahr als in der zweiten Generation im Hochsommer.

Um eine zu meinen kleinen Walliser und Genfer Andrenen möglichst passende Beschreibung zu finden, las ich diejenigen von minutula Kby. in Kirby l. c. im Jlliger Magaz. V. pag. 72 (welcher Kby. zitiert), E. Saunders, Hym. acul. 1896 pag. 263 A. minutula Kby. (parvula Kby. a spring brood). Mit Saunders ist F. Smith überflüssig geworden; Eversmann, Bull. Moscou XXV. 1852 pag. 21, Schenk Jahrb. Nassau XXI.—XXII. pag. 293 Nr. 22, Morawitz Hor. Soc. Ross. III. pag. 71 Nr. 13, H. Müller Befruchtung der Blumen pag. 459, Schmiedk. Apid europ. pag. 631 Nr. 61, dann noch die in D. T. angeführten Synonyma A. nanula Nyl. notis sällsk. I 1848 (Adnot) pag. 222 Nr. 21 und A. nana Thoms. Hym. Scand. II. pag. 104 Nr. 33.

Von allen diesen Beschreibungen passt nur diejenige Nylanders nanula auf meine Andrenen, und ich bin versichert, keiner der andern Herren Autoren hat die nanula gesehen, sonst würde von den auffallend hellen Fühlern geschrieben worden sein und nicht blos: apice subtus etc. Wie die minutula überall beschrieben ist, kann sie nicht mit nanula Nyl. zusammengezogen werden. Höchstens könnte Eversmanns Beschreibung von minutula Ill. noch einigermassen passen mit: Antennae plerumque subtus et apice brunneae aut rufescentes und: minuta et omnium nostratium minima, long. 2¾ lin.

Nylanders Beschreibung lautet: Femina pallida cinerascenti pilosula, antennarum flagellis subtus et apice articulisque ubtimis tarsorum rufis, abdomine nitidiuscula subtiliter punctulato, longitudine corporis 5 mill. Mas plerumque paullo minor, similis sed albido pilosulus, flagellis solum subtus rufis.

Ex Helsingforsia Suecia. Sibiria.

♀ similis nanae, at multo minor, flagellis infra et apice rufis, basi etiam infra fuscis vel. nigris, alis ant. 4—4½ mill. longis nervis et stigmate

Digitized by Google

pallidis; pedes cinerascenti pilosuli, pilis tibiarum posticarum situ certo subargenteo-nitentibus, metatarsis posticis fuscis; abdomen subtilissime punctulatum (praeter segmentorum margines latiuscule), pilositate albida in marginibus fere ut in praecedente (A. nana). — ♂ facie et clypeo nigris albo-pilosis, articulis 2 primis flagelhorum infra nigris, 4 ultimis tarsorum, ut in ♀ rufis.

Zu dieser Beschreibung passen meine Tierchen vollkommen. Der rotgefärbte Teil der Fühler ist auffallend viel ausgedehnter und heller als bei minutula Kby. Die Adern und das Flügelmal der Flügel heller rotbraun als bei den hellsten parvula minutula; die Punktierung auf dem Basisteil der H. L. Segmente ist allerdings so fein, dass sie zuweilen nur bei gewisser Haltung und günstig einfallendem Licht erkannt werden kann. Die Haarfransen an den H. L. Segmenten sind schwach und locker wie bei parvula, ein einziges prächtig frisches Weibchen hat dichtere und längere Fransen, auf dem 3. und 4. Segment fast zusammenhängend, dabei ist der H. L. entschieden deutlicher punktiert; wäre das Bruststück mit braunen Schuppen bedeckt statt locker mit bräunlichen Haaren, so wäre dieses Tierchen A. aeneiventris Ev.; aber auch nur *dieses*, nicht die nanula Nyl.; es gehört auch wahrscheinlich zu einer kleinen Zahl Individuen, welche ich bereits als Nachbarspezies neben A. aeneiventris gesteckt habe. Die getrockneten ♂ meiner nanula Nyl. messen $4^1/_2$—$5^1/_2$ mm, die ♀ 7. Drei ♀ aus der W. Schmidt'schen Sammlung aus Basel messen sogar über 7 mm und bin ich versucht gewesen, sie zu floricola zu stecken, wenn die H. L. Segmente die Punktierung dieser Art gezeigt hätten. Ich erbeutete meine Exemplare um Siders und um Genf, ein Stück bei Locarno, eines sogar auf der 2000 Meter hohen Alp Ponchette; mein werter Freund chanoine E. Favre sandte mir zwei Individuen aus der Umgegend von Chandolin (1900 Meter). Die Frühjahrsgeneration fing mit den ♂ im März an, die ersten ♀ erschienen im April und fanden sich noch solche bis Anfang Juni; die zweite Generation erschien von Mitte Juli bis Anfang September. Einen Unterschied zwischen diesen zwei Generationen finde ich nicht heraus.

Einige neue Homopteren.

von G. Breddin, Berlin.

(Fortsetzung.)

Conogonia n. gen.

Mit **Tetigonia** Fab. und **Sphinctogonia** Bredd. nahe verwandt. Kopf ziemlich gross, mit den Augen breiter als das Halsschild. Stirn mit ∓ abgeflachter Mitte, von der Seite gesehen schräg nach unten und hinten *zurückfliehend*, nach oben und vorn *in einen* mehr oder weniger deutlichen kurz und dick *konischen*, leicht aufwärts gebogenen *Fortsatz ausgehend*. Clypeus fast horizontal, von der Seite gesehen mässig gewölbt. Scheitel querüber flach eingedrückt (ohne Gruben), der Hinterrand leicht erhoben. Nebenaugen von einander wenigstens doppelt so weit entfernt, wie von den Augen. Pronotum vorn nicht schmäler als hinten, fein punktiert; Vorderrand hinter den Augen ohne (deutlicheren) Furcheneindruck, die langen *Seitenränder* des Halsschildes in der Mitte sehr deutlich und scharf *eingeschnürt*, vor der Einschnürung wulstartig verdickt. Hinterrand zwischen den Schultern mässig-flach gerundet, in der Mitte sehr leicht gebuchtet, Hinterecken getilgt. Vorderschienen drehrund.

Typus **C. trucidula** m.; hierher noch **Tetigonia coerulescens** Fab., **T. maculicollis** Walk., **T. sayeri** Dist.

Conogonia trucidula n. spec.

♀. Kopf sehr deutlich konisch-vorragend, mit leicht aufgebogener Spitze. Hell honiggelb. Unterseite und Saum des Hinterleibsrückens hellgelb bis schwefelgelb: der Endsaum der Segmente mehr honiggelb. Der äusserste Vordersaum des Pronotums, je ein querovaler Fleck hinter den Augen nahe dem Vorderrande und je ein halbkreisförmiger Fleck auf den Seitenrändern des Schildchens vor der Mitte schwarz. Flügeldecken braunviolett, nach der Basis zu grünlich bereift; der Spitzenteil schmutzig hyalin; die Adern des Coriums nach der Basis zu gelblich. Hinterleibsrücken schön orangefarbig oder hell blutrot, nach der Spitze zu schwarz; je ein Fleckchen auf der Basis der Connexivsegmente schwarz; Flügel dunkel schwärzlich. — Subgenitalplatte des Weibchens $1^1/_2$ mal so lang als das voraufgehende Segment, von hinten (und unten) gesehen mit trapezoidalem Ausschnitt, der Grund des Ausschnittes *gerade*. Seitenlappen mit *rechtwinkliger* Ecke endigend; der innere und äussere Schenkel dieses Winkels deutlich schiefliegend zur Mittellinie des Segments. — Länge (mit Flügeld.) $16^1/_2$—$17^1/_4$ mm. — Deutsch Neu-Guinea (Finschhafen, m. Sammlung).

Conogonia placidula n. spec.

♀. Der vorigen Art sehr ähnlich, der Kopf ein wenig stumpfer und weniger deutlich aufgeschlagen. Hinterleibsrücken ganz schwarz, nur das Connexiv (und das Analsegment) strohgelb; die Basis der

Digitized by Google

Segmente (wenigstens innen) schwarz. — Subgenitalplatte des Weibchens 1½ mal so lang als das voraufgehende Segment, in der Mitte merklich tiefer ausgeschnitten als bei der voraufgehenden Art; der Grund des Ausschnittes *zweibuchtig*, die Buchten durch einen winkeligen Vorsprung getrennt. Seitenlappen des Segments ziemlich lang und deutlich *spitzwinklig* vorgezogen; der äussere Schenkel dieses Winkels sehr schief gerichtet zur Mittellinie des Bauches, der innere Schenkel dieser Mittellinie fast parallel verlaufend. — Länge (mit Flügeld.) 15½ mm. — Neu Guinea (wahrscheinlich aus dem westlichsten Teil. [1])

Conogonia hebetula n. spec.

♀. Viel kleiner als die verwandten Arten, der vordere Teil des Kopfes viel stumpfer und nur undeutlich konisch. Nebenaugen von einander fast viermal so weit entfernt als von den Augen. Flügeldecken lederig, die Adern nur im Spitzenteil erkennbar. — Hell und trübe rostgelblich. Flügeldecken dunkel bräunlich-violett, die Spitze heller. Costalsaum um die Mitte verwaschen gelblich. Hinterleibsrücken schwarz, der Seitenrand und der Bauch strohgelb. Ende des letzteren leicht violett angelaufen. Flügel dunkel schwärzlich. — Länge (mit Flügeld.) 10 mm. — Neu-Guinea (Milne Bai, m. Samml.).

Haematoscarta n. gen. Cercopinorum.

Scheitel nach vorn geneigt; Nebenaugen genähert; Basis der *Stirn* das Ende der Mittelplatte des *Scheitels* nach vorn überragend und als deutlich abgegrenztes (vertieftes) Querfeld vor dieser Platte *von oben sichtbar*. Stirnfläche *ganz flachgedrückt*, breit scheibenförmig, horizontal. Clypeus ohne Mittelkiel. Basis des Halsschildes nur sehr leicht gebuchtet. Flügeldecken eiförmig, mit stark gerundetem Costalrand; Aderung nicht hervortretend. Flügel mit dreieckigem Costalanhang; der erste Sektor typisch entwickelt (wie bei Literna). Hinterschienen mit 1. Dorn. Männchen mit langen zangenförmigen Genitalanhängen.

Im Habitus den Gattungen **Literna** Stal und **Eoscarta** Bredd. ähnlich.

Haematoscarta jacobii n. spec.

♂ Der von oben sichtbare Basalteil der Stirn ein quer mondsichelförmiges, vertieftes, glattes Feldchen bildend. Stirnscheibe in der Mitte leicht vertieft. Oberseite dicht und fein punktiert. — Hell blutrot; Scheitel und Pronotum (wenigstens in der Mitte), Schildchen und der innere Teil der Flügeldecken rötlich-gelb; Brust, Beine und Hinterleib gelb. Flügel hyalin, mit rötlichen Adern. Klauen (wenigstens der Vorderbeine) schwarz. — Länge (mit Flügeld.) 6½ mm. — Insel Roon (Hamburger Museum durch Hrn. Professor A. Jacobi).

Caloscarta n. gen.

Unterscheidet sich von **Callitettix** Stal (Type **C. versicolor** F.) durch folgende Zeichen:

Fühlerglied 1 länger als 2. Stirn seitlich zusammengedrückt mit durchlaufendem, scharfem Mittelkiel. Clypeus mit Mittelkiel. Vorderschenkel nicht oder nur unbedeutend länger als die Mittelschenkel. Costalrand der Flügeldecken bald hinter der Basis gerundet-verbreitert, der Rand den runzelig-erhabenen 1. Sektor der Halbdecken nicht berührend. Letztes Schnabelglied deutlich kürzer als das vorletzte. Vorderschienen auch hier gegen die Spitze hin auf der Oberseite schmal plattenförmig erweitert.

Typus **C. (Callitettix) capitata** Stal.

Eine neue Reduviinenart aus Westafrika.

von G. Breddin, Berlin.

Platymeris (subg. Khafra?) **elegans** n. spec.

♂. Zierliche Form. Pronotum unbewehrt, das Hinterfeld ohne Skulptur, nur nahe der Einschnürung mit Längsrunzeln; medianer Längseindruck flach und kurz, mit zahlreichen Querrunzeln (nicht linienförmig). Schulterecken als kurze spitze Dörnchen nach hinten und aussen vorragend. Schildchen mit dornenförmiger, mässig stark aufwärts gekrümmter Spitze und schwachen, zu spitzen Knötchen reduzierten Randdornen nahe der Basis. Bauch mit scharfer, kantenförmiger Erhebung längs der Mitte. Fersengruben lang, rinnenförmig, an den Vorderschienen mehr als die Endhälfte der Schienen einnehmend. Flügeldecken das Hinterleibsende nicht unerheblich überragend. — Mattschwarz, unten dunkel pechbraun. Der Hinterleibsrücken und der Saum des Bauches (innen unregelmässig ausgebuchtet) trübe weinrot. Hüften und Schnabel trübe rostgelb. Beine hell orangegelb; ein Ring hinter der Mitte und die Spitze der Schenkel schwarz. Schienen schwarz, nach dem Ende zu dicht orangegelb behaart; ein breiter subbasaler Ring orangegelb. Fühler (ausser dem ersten Gliede) schmutzig pechbraun, gegen Ende hin mehr

[1]) In die Nähe dieser beiden Arten gehört **Tetigonia sayeri** Dist; ob sie mit einer jener Arten identisch ist, liess sich aus der Diagnose nicht ersehen.

Digitized by Google

und mehr heller. — Länge (mit Flügeld.) 30 mm. — Fernando Po (Sa. Isabel, m. Samml.).

Die Art unterscheidet sich von den mir bekannten **Platymeris**-Arten auffällig durch den gekielten Bauch und die kurzen Randdornen des Schildchens. Ich würde sie mit Distants Gattung **Khafra** vereinigen, wenn nicht die Angabe der Gattungs-Beschreibung „anterior tibiae not provided with a distinct apical spongy furrow" widerspräche (Ann. Mag. Nat. Hist. 1902 p. 185). Die Fersengrube (fossa spongiosa) ist bei vorliegender Art im Gegenteil *weit länger als bei irgend einer mir bekannten* **Platymeris**-*Art.* [1]) Die Hinterhüften sind übrigens von einander nicht weiter entfernt als die Mittelhüften.

Daraxa carnifex n. spec.

von G. Breddin, Berlin.

♀. Hinterer Seitenrand des Pronotums hinter der Schulter deutlich niedergedrückt-gerandet. Hinterrand leicht geschweift. Quereindruck des Halsschildes deutlich quergekielt („genäht"); das Vorderfeld besonders nach den Seiten hin leicht quergerunzelt. Vorderschenkel kurz, etwas verdickt, auf der Unterseite eine sehr deutliche schneidenartige Kante bildend, die auch auf das Ende des Trochanters übergeht. Mittelschenkel mit ähnlicher, doch schwächerer Kante. Fersengruben deutlich, an den Vorderschienen etwa 1/5 der Schienenlänge einnehmend. Das Connexiv sehr fein und dicht punktiert. — Schön blutrot. Fühler, Schildchen, Flügeldecken, Hinterleib, Schienen, Hinterschenkel, die schmale Basis der Mittelschenkel und ein schmaler Endsaum der Mittel- und Vorderschenkel schwarz. Tarsen pechbraun; Schnabelspitze bräunlich. Der breite Saum des Bauches nebst den Genitalteilen, das Connexiv (ausser dem innersten Saum), die äusserste Basis des Coriums und ein schmaler Saum des Costalrandes (nur bis ans Ende der Epipleuren reichend) blutrot; die äusserste Basis des 1. Fühlergliedes rötlich. — Länge 10 1/2 mm. — Bolivia (Jungas de la Paz, m. Samml.).

Ein Pyrameis (Vanessa) cardui-Massenflug, beobachtet in Bathen Juli 1903.

von B. Slevogt.

In meinem soeben von der Kurländischen Gesellschaft für Literatur und Kunst in Mitau veröffentlichten Werke: „Die Grosschmetterlinge Kurlands mit Berücksichtigung Kownos, Livlands und Estlands", auf welches ich so frei bin hinzuweisen, habe ich über *cardui* auf Seite 41 bemerkt: „*Alle sechs bis acht Jahre in grösseren Schwärmen auftretend, sonst selten; Juli, August. Einen solchen Massenflug, der aber nur 4—6 Tage währte, habe ich in Bathen Juli 1882, 1888 und 1895 beobachtet. Es schienen meist Weibchen zu sein. Sie zogen alle nach Osten.*" Namentlich im letztgenannten Jahre zeigte sich hier cardui in ebenso ungeheurer Anzahl, wie jo von Mitte Juli bis Mitte August 1900, über welches Ereignis ich seinerzeit in der Societas Bericht erstattete. Wiesen und Gärten waren förmlich von Faltern bedeckt. Doch so plötzlich, wie sie gekommen waren, waren sie auch verschwunden und fand ich im Frühjahre 1896 keinen einzigen überwinterten cardui. Nun hoffte ich bereits 1902, aber vergebens, „dieses Mädchen aus der Fremde" begrüssen zu können.

Als ich aber am 8. (21.) Juli dieses Jahres am Rande blühender Kleefelder nach Argynnis Melanisten spähend, dahinwandelte, sah ich zu meiner unvermuteten Freude einen Distelfalter, der sich gemächlich auf einer Blume schaukelte. „Also bist du doch endlich da," dachte ich befriedigt. So ist meine langjährige Erfahrung nicht getäuscht worden. Bald fanden sich mehrere Tiere derselben Art ein und nach kurzer Zeit wimmelten die Felder von cardui. Allerdings war ihre Menge — wohl eine Folge des ungünstigen Winters 1902/03 — nicht so gross wie 1895, jedenfalls aber noch bedeutend genug. Mir kamen gegen 50 Stück zu Händen, denen ich, bis auf 6, die Freiheit schenkte, da die übrigen Falter mehr oder weniger beschädigt waren. Das liess auf eine weite Reise schliessen. Es handelte sich nur um Weibchen. Von woher mochten sie wohl eingewandert sein? Wahrscheinlich muss der Begattungstrieb, bei Mangel an Tieren männlichen Geschlechtes, cardui veranlassen, fremde Gebiete aufzusuchen. Vom 9. Juli an verminderte sich täglich die Zahl der Schmetterlinge und fing ich am 14. nur noch ein ganz zerflattertes Weibchen. Jetzt schien der Durchzug zu Ende zu sein. Als ich aber am 2. (15.) August in der Pastoratsschlucht auf Beute ging, bemerkte ich wieder *zwei* cardui, deren einen, ein *ganz frisches, eben geschlüpftes Männchen*, ich glücklich erhaschte. Dasselbe konnte unmöglich zu dem früheren Massenschwarm gehören. Es wich in Bezug auf Grösse, Farbe und Zeichnung

[1]) Oder ist die betr. Angabe der Gattungsdiagnose falsch?

Digitized by Google

bedeutend von den bisher beobachteten Tieren ab. Während diese *hell ziegelrot* sind, ist erwähnter Falter recht dunkel und kräftig *rosa* überhaucht. Die sehr erweiterten, schwärzlichen Flecken der Oberseite drängen sich sehr zusammen und steht er an Grösse den angeflogenen Exemplaren nach. Solche cardui habe ich auch in anderen Gegenden Kurlands beobachtet uud muss mithin der am 2. August von mir gefangene Schmetterling bei uns die *typische* Art repräsentieren. In meiner Sammlung steckt übrigens ein Pärchen, das aus dem Jahre 1895 stammt und ebenfalls *hell ziegelrot* ist. Nach Heinemann scheinen in Deutschland also gefärbte cardui vorherrschend zu fliegen. Interessant wäre es nun, zu erfahren, ob dort 1882, 1888, 1895 und endlich Juli 1903 sich diese Art ebenso zahlreich wie in Kurland gezeigt hat. Dann dürfte die Vermutung sich bestätigen, dass alle von mir in genannten Jahren beobachteten Schwärme von *Westen* her zu uns gekommen sind.

Anmeldung neuer Mitglieder.

Herr Otto Bahlrühs, Prokurist in Barth.
Herr Oberpfarrer Krieghoff in Langewiesen.
Herr K. Härtel in Newton Mass.
Herr Carl Schirmer in Berlin.

Neu eingelaufene Preisliste.

Preisblatt No. 11 über verkäufliche palaearktische Rhopalocera, Sphinges und Bombyces. Centurien. von Wilhelm Neuburger, Halensee-Berlin.

Briefkasten der Redaktion.

Herrn **M. G.** in **C.** Besten Dank für Manuskript.
Herrn **G. B.** in **B.** ditto.
Herrn **B. S.** in **B.** ditto.
Herrn **W. N.** in **B.** ditto.
Herrn **C. S.** in **B.** ditto. Habe vorläufig nichts zu tauschen, bin reichlich versehen. Später bei Bedarf.

Anzeigen.

Falter gespannt: 100 L. salicis, 100 Oc. dispar, 50 jo, 70 urticae, 20 Deil. nerii, 50 Z. pyrina, 80 Ab. grossulariata, 25 atropos, nach Übereinkunft abgebbar. Tausch erwünscht.
Ubald Dittrich, Vorgartenstr. 209, Mezzanin 9, **Wien II/8.**

Insektennadeln weiss und schwarz, I Qualität, federhart liefert **Alois Egerland**, Karlsbad, Böhmen.

Offeriere: Insektenkästen und Schränke jeden Styles in anerkannt vorzüglichster Arbeit und Qualität, in eigener Werkstatt angefertigt. Photographien stehen zu Diensten.
Wilh. Niepelt, Zirlau b Freiburg i. Schl.

!! Lebende Puppen abzugeben !!

Thais polyxena	Dtzd	1.—	Mk.	Stck. 9	Pfg.
„ cassandra	„	3.—	„	„ 30	„
Deil. vespertilio	„	4. —	„	„ 35	„
Sm. ocellata	„	1 —	„	„ 9	„
Sat. pyri Wiener	„	2 50	„	„ 25	„
„ pyri Dalmat.	„	3 —	„	„ 30	„
„ spini	„	2 20	„	„ 20	„
„ pavonia	„	1 20	„	„ 12	„

Puppen hybride spini ♂ pavonia ♀ 3 Mk. per Stück abzugeben. Porto und Packung extra.
Ub. Dittrich, Vorgartenstr. 209, Mezzanin 9, **Wien II 8.**

Sm. tiliae Puppen Dtzd. 90 Pfg. Porto und Packung 30 Pfg., auch Tausch gegen besseres Zuchtmaterial gibt ab
B. Treutler, Adlershof b. Berlin.

100 Lepidopteren aus Celebes in ca. 40 Arten mit Pap. sataspes, polyphontes, Ceth. **myrina** u. Parth. gambrisius 15 Mk., mit dem schönsten Papilio der Erde **Pap. blumei** 23 Mk., 50 Stück 8 Mk., 25 Stück 5 Mk.

100 Lepidopteren aus Nordindien und dem Himalaja in ca. 40 Arten mit über 20 Papilios wie **P. paris,** schönen Charaxes und Euploen 18 Mk, mit weniger Papilios 14 Mk., 50 Stück 8 Mk., 25 Stück 5 Mk.

100 Lepidopteren aus Japan in ca. 35 Arten mit Pap. xuthus, Attacus **insularis** und schönen Vanessen 12 Mk., mit **Euripus charonda** 16.50 Mk., 50 Stck 7 Mk., 25 Stück 4 Mk.

Prachtfalter: Pap. **blumei** 5—8 Mk., **paris** —.90, gigon 1 30, agavas 2 25, machaon v. hippocrates 2 — Mk. Euripus charonda ♂ 6.50, ♀ 7.50 Mk., Orn. pompeus 2.50, Ceth. myrina ♂ 2.—, Parth. gambrisius 1 —, Actias leto 13, Pap. androcles 12.—, Tein. imperialis sehr rein ♂ 4. –, das wunderbare ♀ 14 Mk.

Obige Centurien enthalten seltene Tiere, sind in Düten und I. Qualität.
Carl Zacher, Berlin S. O. 26, Cottbuserstr 11.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe, **Halensee** b. Berlin, Lützenstr. 10, unterhält enormes Lager in präparierten europäischen und exotischen
Schmetterlingen
in grösster Frische und vorzüglichster, allerbester Qualität, ausserdem palaearktische und exotische Centurien, in Düten und gespannt. Spezialität europäische Raupencenturien, musterhaft und ganz modern ausgeblasen. Vorräte in undeterminierten exotischen Käfern, Wanzen, Heuschrecken, Libellen, Hymenopteren. Preislisten gratis und franko zur Verfügung.

Digitized by Google

Abzugeben in prachtvollen, grossen und tadellosen Stücken folgende Lepidopteren: P. machaon ex Syria, maaki. Th. cerisyi, P. delius, J. fausta, C. palaeno, A. euphenо, Ch. jasius, N. egea, A. thore, amathusia, D. chrysippus, tytia, M. titea, P. mesentina, E. melas, A. atropos, D. vespertilio, lineata, celerio, alecto, syriaca, S. quercus, P. proserpina, M. croatica, Z. stoechadis, medusa, graslini, rhadamanthus, S. mestralii, A. hebe, casta, L. ilicifolia, otus, E. versicolora, S. pyri, caecigena, H. milhauseri, S. sieversi, A. decora, cinerea, M. seratilinea, P. xanthomista, suda, M. ophiogramma, H. rectilinea, N. sparganii, C. lutosa, P. tirrhaea, C. alchymista, O. tyrannus, C. dilecta, conjuncta, neonympha, nymphaea, hymenaea, diversa etc. an 2000 Spezies Exoten gespannt, aus allen Weltteilen. Auswahl-Sendungen bei billigsten Preisen. Exoten in Düten Welt-Centurien ca. 40—50 Arten 12 Mk. 50 Pfg. Diese gegen Nachnahme empfiehlt

H. Littke, Breslau, Mauritiusplatz 3 a.

Spiral-Bänder, Spannstreifen zum präparieren der Lepidopteren und anderer Insekten, aus durchsichtigem, feinsatiniertem, festem Cellulosepapier, 100 m. lang in Rollen, in 4 verschiedenen Breiten.

No.:	0	1	1a	3	No.
Breite:	5	10	15	30	mm.
Preis:	35	40	60	100	Pfennige.

Porto für 1 Doppelbrief (fasst Rollen in Gesamtbreite von 30 mm) 20 Pfg. Bestellung bitte per Postmandat zu machen. Nachnahme ist nicht zu empfehlen. Zu beziehen durch

Leopold Karlinger, Wien XX/I, Brigittaplatz 17.
Auch durch M. Rühl in Zürich V, Schönbühlstr. 24

Attacus atlas, gezogen, Prachtstücke, ♂ 1.50 Mk., ♀ 2.— Mk. Rhescynthia meander, eine Riesen-Saturnide, der zweitgrösste Schmetterling Südamerikas, gespannt Mk. 20, in Düten Mk. 15. Neue besonders reichhaltige Coleopteren-Centurien. 100 Käfer aus Annam, alle rein und frisch, 35—38 determinierte Species, darunter feine Cicindelen, Lucaniden, Cerambyciden, Carabiciden, nur Mk. 12.50. 100 Käfer aus Tsushima und Japan, in mindestens 30 Arten, darunter Xylotrupes dichotomus, schöne Lucaniden, Carabiciden, alle dem palaearktischen Faunengebiet angehörend Mk. 12.50. 100 Coleopteren aus Espirito-Santo, neue Eingänge, fast nur Arten, die wie Edelsteine funkeln, incl. Lucaniden, grossen Cerambyciden etc. Mk. 12. 50. 100 Coleopteren aus Ostafrika und Madagascar in 40 derterminierten Species, darunter prachtvolle Cerambyciden und Cetoniden Mk. 12.50. 100 Prachtfalter aus Tonkin und Annam darunter 20 schöne Papilio und feine Charaxes, 30 bis 40 Arten, nur Mk. 12.50, dieselbe Lepid.-Centurie mit Stichophthalma tonkiniana Mk. 15.—. 100 Lepidopteren aus Celebes, darunter P. milon, rhesus, pamphilus, Tachyris zarinda, Mk. 15, do. mit Pap. blumei, dem schönsten Papilio der Erde, Mk. 25. Riesenlager an Ostasien-Käfern, Orthopteren. Auswahlsendungen jederzeit.

H. Fruhstorfer, Berlin NW., Thurmstr. 37.

Naturalienhändler

V. FRIC in PRAG

Wladislawsgasse No. 21a
kauft u. verkauft

naturhistorische Objekte aller Art.

Folgende Hôtels werden den Entomologen als Absteigequartier während der Saison empfohlen:
Accola — weisses Kreuz — Filisur (Graubünden).
Cloettta „ „ Bergün „
Caflisch — roter Löwe — Chur „
Sonne — Silvaplana-Engadin. Corvatsch — Silvaplana.

Syrien! Falter Ia. Deil. nerii à 1 Mk, Deil alecto à 1.50 Mk.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

A. Böttcher's Naturalien-Handlung

Berlin C, Brüderstr. 15.

Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen, Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

Wilh. Schlüter in Halle a. S.

Naturwissenschaftliches Institut

gegründet 1853

empfiehlt sein äusserst reichhaltiges

Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.

Kataloge umsonst und portofrei.

Ich übernehme stets Bestellungen auf Insekten. Piopomacrus appocromatus, Procerus scabrosus, Procrustes impressus, Lucanus cervus, Cetonia mit rotem Thorax, grössere Cetonien mit karminrotem Kragen. Die kleineren Arten zu je 100 zu niederen Preisen. Cerambyx velutinus, Cetonia aurata, Ergates faber, etc. Papilio podalirius, machaon, Colias edusa, Polyommatus virgaureae, Lycaena alexis ♀, Limenitis sibylla, Argynnis aglaja, paphia, Vanessa atalanta, c. album, Melanargia galathea, Doritis apollinus, Satyrus hermione, Pararge megaera, Deilephila euphorbiae, Bombyx mori. Säugetiere, wie Leopard, Bär, Wolf, Schakal, Wildkatze, Stachelschweine u. s. w. Dieselben werden ausgestopft oder in sonst gewünschter Präparationsart gelegenlich auch lebend geliefert. Vögel wie Adler, Geier, Eulen, Heron, Pelikan, Wildschwan, Flamingo u. s. w. Schnecken in allen hier vorkommenden Arten. Auch wird jeder gewünschten Präparationsart Rechnung getragen. Ferner Fossilien. Korrespondenz französisch erbeten.

Ohannes N. Tellalyon, Séricicole diplômé,
Adana, Kleinasien.

Digitized by Google

Schmetterlingsetiquettenliste

der europäischen (palaearktischen) Fauna, Macrolepidoptera, mit allen Variationen, Aberrationen, Synonyma, nach dem neuen Staudinger-Rebel Katalog wissenschaftlich geordnet, die einzige nach dem neuen System geordnete Schmetterlingsetiquettenliste welche existiert, zugleich hervorragend gut auch als **Sammlungskatalog** verwendbar, einseitig auf gutem weissem Papier gedruckt, ist gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme zum Preise von 2 Mk. exklusive Porto von Unterzeichnetem zu beziehen. Briefmarken werden in Zahlung genommen. Neueste **Preisliste** über palaearktische gespannte Schmetterlinge und exotische Centurien sende ich gratis und franko.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe,
Halensee b. Berlin, Lützenstr. 10.

Wilhelm Schlüter, Halle a. S.

Naturalien- und Lehrmittelhandlung

Reichhaltiges Lager in

entomologischen Utensilien

zu mässigen Preisen. — Verzeichnis kostenlos.

Exotische Riesenkäfer!

Chalcosoma atlas, Macropus longimanus, Goliathus giganteus, cacicus, Megasoma elephas, Mecynorrhina torquata, Dynastes hercules etc. etc.

Palaearktische Coleopteren in grosser Auswahl. Preise billigst. Auswahlsendungen.

Heinrich E. M. Schulz, Hamburg 22,
Adresse von jetzt ab: Wohldorferstr. 10.

Macropus longimanus (sehr gross) Mk. 2.50, Ctenoscelis acanthopus Riesen Mk. 2.50, Golofa porteri ♂ Mk. 2.—, Enema pan ♂ Mk. 1.50, Strategus julianus ♂ Mk. 2.—, ♀ Mk. 1.— offeriert franko

Ag. V. Nerbeda, Entom. Melnik, **Bohemia.**

Auch tausche Exoten gegen Briefmarken. Wer mir 25—30 verschiedene Briefmarken seines Landes schickt, erhält dieselbe Anzahl Käfer oder auch ausländische Marken.

Ansichts-Sendungen

in palaearktischen, nordamerikanischen und exotischen tadellos gespannten Schmetterlingen mache ich jeder Zeit an ernste Sammler bei Angabe näherer Wünsche. Vorräte in undeterminierten exotischen Käfern, Wanzen, Heuschrecken, Libellen, Bienen u. s. w. Ansichtssendungen an Spezialisten. Europäische Raupen. Exotische und palaearktische Schmetterlingscenturien, gespannt und in Düten. Preisliste gratis und franko.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe,
Halensee b. Berlin, Lützenstr. 10.

Achtung! Riesenkäfer! Goliathus giganteus Paar 15 Mk., Strategus alveus Paar 3.50 Mk.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Unübertroffen ist mein vierteil. Universalbügel, von allen geprüften der beste, mit gutem Mullbeutel, 100 cm Umfang, nur 2.30 Mk. per Stück gegen Voreinsendung des Betrages franko. Tötungsgläser in praktischen Formen von 30 Pfg. bis 1 Mk. per Stück. Spannbretter mit Linien und Nummern, **unübertroffen exakt, eigene Fabrikate.**

Torfplatten I Abt., anerkannt vorzüglichste Ware, 28 cm lang, 13 cm breit, 1½ cm stark, 60 Platten = 1 Postpaket 3.40 Mk. II. Abt. 26 cm lang, 10 cm breit, 100 Platten = 1 Postpaket 2.30 Mk., nur eigenes Fabrikat, elektrischer Kraftbetrieb. Insektennadeln beste weisse, 1000 Stück 1.75 Mk., schwarze 2 Mk

H. Kreye, Hannover.

Gegen vorzügliche Insektenbiologien mit und ohne Glaskasten, gegen exotische Falter und ausgestopfte Vögel, suche ich Films für lebende Photographien und Diapositive (Laternbilder) einzutauschen.

H. Gerike, Reinerz (Schlesien)

Abzugeben: Von riesenhaftem Falter stammende und sicher befruchtete Eier von yamma-mai Dtzd. 50 Pfg., 50 Stck. 1.80 Mk, 100 Stck. 3.40 Mk. Desgleichen Eier von japonica Dtzd. 60 Pfg., ferner Eier von nupta Dtzd. 10 Pfg., 100 Stck. 70 Pfg. Porto extra.

Entomologen-Club Brötzingen (Baden),
per Adr. Wilhelm Lamprecht, Friedrichstrasse 48.

Blattnachahmer! Kallima inachus 1—2.50 Mk. in Düten, ferner Teinopalpus imperialis, prächtig grün ♂ 2.75 Mk., das wunderbare ♀ 12.50 Mk. in selten schöner Qualität.

Carl Zacher, Berlin O. 26,
Cottbuserstr. 11.

Schmetterlings-Sammlung

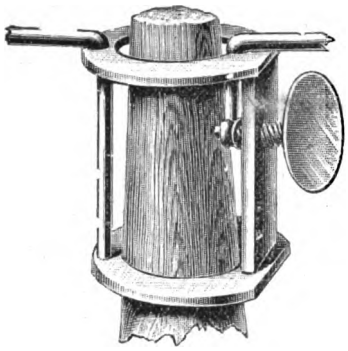
sehr billig, verkaufe sofort. Dieselbe befindet sich in 30 Kästen, in Nut und Feder schliessend, oben Glas, Grösse 40×50 cm. Die Sammlung enthält viele seltenere Tiere: P. raddei, maacki, bimaculatus, puziloi, Parn discobolus, v. graeseri, nomion, delphius, charlton. v. princeps, Col. aurora, jasius, Lim. homeyeri, vulcanica, huntera, oenone, Arg. anadyomene, sagana, Dan. tytia, Sat. heidenreichi, bischoffi, stulta, kalmukka, Deil. hippophaes, dahlii, celerio, alecto, syriaca, Sm. kindermanni, atlantica, Crat. balcanica, Las. lobulina, bufo, Lagoptera elegans etc. Nach Staudinger-Liste ca. 1500 Mk. für den billigen aber festen Preis von 300 Mk. inkl. Kästen. Ohne Kästen 75 Mk. billiger.

Bruno Treutler, Adlershof b Berlin.
Kaiser Wilhelmstr. 13.

Wünsche gegen Hummeln, Bienen, Grabwespen, Chrysiden etc. der norddeutschen Tiefebene solche der Schweiz, Süddeutschlands und Österreichs einzutauschen: reflektiere aber nur auf tadelloses Material.

C. Schirmer, Berlin, Wassertorstr. 29.

Digitized by Google



Unübertroffen
ist mein Universal-Schmetterlingsfangnetz, von allen geprüften das beste, mit **Seidentüllbeutel, eigens präpariert**, äusserst zart und dabei fest, 100 cm Umf., nur 3 Mk. per Stück gegen Voreinsendung des Betrages franko.

Tötungsgläser

in praktischen Façons, **Spannbretter**, unübertroffen exakt und alle Utensilien für den Entomologen. Man verlange illustrierte Liste

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schlesien.

Georg Lang, k. Oberforstrat a. D.
in **Bayreuth**
tauscht und verkauft forstschädliche Coleopteren, biologische Objekte und Frasstücke.

In Mehrzahl abzugeben: **Hyl**: piniperda, minor, palliatus 0.05 Mk., ater, opacus, cunicularius, fraxini, polygraphus 0.10, ligniperda und micans 0.25 Mk. **Bostr**: typographus, chalcogr., autogr., pusillus 0.05, laricis, curvidens, bidens, quadridens, tiliae, lineatus 0.10, dispar, domesticus, amitinus, proximus, sexdentatus, micrographus 0.20. **Hylecoetus** dermestoides 0.10 **Hylobius** abietis und **Otiorh.** niger 0.05. **Piss.** notatus 0.10, piniphilus, hercyniae, piceae, pini, scabricollis 0.30. **Magd.** violaceus und Cionus scrophulariae 0.05 Mk. Auch Biologien und Frasstücke hiezu nach Vereinbarung. Bei Abnahme von mehr als 1 Dtzd. 20% Rabatt.

Elias F. Tanbé, professeur à **Adana**, Asie-Mineure, vend, surtout en bloc et au profit du bien, des insectes (coléoptères, sauterelles, etc.) mollusques, timbrestures vulgaires, à 1 fr. le cent ; antiquités etc. articles inédits sur nos régions, etc., tout ce qu'on vend d'ici. Dire les prix qu'on offre.

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas
Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 46** (für **1903**) **92 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon **über 7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen**, lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **156** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen.

Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22 (**123 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste V und VI, (84 S. über europ. und exot. **Hymenopt., Dipt., Hemipt., Neuropt. und Orthopteren,** ca. 8000 Arten und 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** versehen. Preis Mk. 1.—, (120 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung. am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Deil. mauretanica! Eine kleine Anzahl ♂♂ e. l 03 sind noch à 4 Mk. abzugeben.
K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen I. V.**

Gratis versende meinen letzten Preiskourant über Namen- und Fundort-Etiketts. Coleopteren-Sammler erhalten **durch Tausch** dieselben enorm billig.
James Hirsch, Berlin C. 22,
Alte Schönhauserstr. 3 I.

Dipteren, Hymenopteren, Coleopteren und Hemipteren für Schulsammlungen und in Bestimmungs-Kollektionen für Anfänger, auch biol. Material gibt ab
C. Schirmer, Berlin, Wassertorstr. 29.
Liste gerne zur Verfügung.

Ach. atropos Falter, spannweich, Stück à 70 Pfg., gebe noch ab. Porto und Packung extra.
Ubald Dittrich, Vorgartenstr. 209, Mezz. 9,
Wien II/8.

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz Rühl's Erben in Zürich-Hottingen. — Redaktion: M. Rühl — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich

Digitized by Google

15. Oktober 1903. № 14. XVIII. Jahrgang.

13,867

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich-Hottingen. Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn Fritz Rühl's Erben in Zürich-Hottingen zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich-Hottingen. The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.) Mit und nach dem 1. Oktober eintretende neue Mitglieder bezahlen unter portofreiem Nachbezug der Nummern des Winterhalbjahres nur die Hälfte des Jahresbeitrages.

Die Grosschmetterlinge Kurlands mit Berücksichtigung Kownos, Livlands und Estlands von Pastor B. Slevogt in Bathen.

Im Archiv der Kurländischen Gesellschaft für Literatur und Kunst in Mitau, 1903, S. 35—133 liefert uns Herr Pastor B. Slevogt in Bathen in dankenswerter Weise ein Verzeichnis der von ihm und seinen Freunden in Kurland beobachteten Grosschmetterlinge, sowie in einer vergleichenden Tabelle die Macroptern der Nachbargebiete Livlands, Estlands und Kownos. Er versucht in dieser Arbeit ein möglichst getreues Bild der Lepidopteren-Fauna seiner engeren Heimat, besonders aber der Umgegend von Bathen, zu geben, und dass ihm dies gelungen ist, unterliegt keinem Zweifel. Seine Bemerkung jedoch, dass Nolcken in seiner „Lepidopterologischen Fauna von Estland, Livland und Kurland" (1867) Kurlands nur hin und wieder erwähnt habe, ist nicht zutreffend. Nolcken hat vielmehr auf Grund der ihm aus Kurland in so reichlichem Masse zugeflossenen Mitteilungen (Lienig, Biernert, Teich, Rosenberger, v. Voigt, Büttner, Kawall, Frehs) und seiner eigenen Sammelreisen diese Provinz so eingehend behandelt, dass z. B. unter den von ihm aufgeführten 106 Tagfaltern 86 Arten für Kurland sicher nachgewiesen werden; einige weitere aber, über welche ihm sichere Nachrichten fehlten, sind später und jetzt gleichfalls für Kurland festgestellt. Herr Slevogt führt 115 Tagfalter für Kurland auf, von denen aber 9 noch zweifelhaft oder nicht genügend gesichert sind. Die bei Nolcken angegebenen Fundorte in Kurland vermisse ich bei Herrn Slevogt; er zitiert meistens nach Teich, der aber Nolckens Angaben nicht wiederholt. So kommt z. B. mnemosyne Linn. nach Nolcken bei Goldingen vor, daplidice Linn. bei Berghof, Frauenberg, Groesen und Schleck, alcyone Schiff. bei Kowno u. s. w.

Inwieweit Herrn Teichs Arbeiten Kurland berücksichtigen, kann ich aus seiner „Baltischen Lepidopteren-Fauna" (1889) nicht genauer feststellen, weil er zu häufig auf das Korrespondenzblatt des Naturforschervereins zu Riga und die Sitzungsberichte der Dorpater Naturforschergesellschaft in Dorpat verweist die mir nicht zur Hand sind; im übrigen bezieht er sich, wie schon erwähnt, stets auf Nolcken, ohne dessen Angaben zu wiederholen.

Da bislang eine getrennte Aufstellung der Macroptern von Kurland nicht bestand, sondern die Riga'schen Sammler, weil an der Grenze wohnend, Kurland und Livland in lepidopterologischer Hinsicht als ungetrenntes Ganze angesehen haben werden so lag auch für Herrn Petersen in seiner vergleichenden Tabelle, die er seiner „Lepidopteren Fauna von Estland mit Berücksichtigung der benachbarten Gebiete" (1902) beigab, zunächst kein Anlass vor, darin die liv- und kurländischen Arten getrennt aufzuführen. Dass die Zusammenziehung beider in eine Rubrik bei einer, wenn auch nicht sehr grossen Anzahl von Arten natürlich zu Missverständnissen Veranlassung geben kann, ist richtig und daher mit Dank anzuerkennen, dass Herr Slevogt am Ende seiner Arbeit ein getrenntes Verzeichnis der in Kur-, Liv-, Estland und Kowno beobachteten Grosschmetterlinge (S. 121—133) gegeben hat.

Digitized by Google

Zu seinen grossenteils eigenen Sammelerfahrungen trugen Herrn Slevogt besonders libau'sche Sammler (Gebhard, Coulin, Semaschko) und Herr Dr. von Lutzau in Wolmar (Livland) durch schätzenswerte Mitteilungen bei: Seit 1882 bei Bathen entomologisch tätig, hat er an dieser, durch Wald, Wiese und Moor abwechlungsreichen Stelle weit über die Hälfte der in Kurland fliegenden Macroptern festgestellt.

Ich gehe noch in Kürze auf den speziellen Teil der Arbeit ein.

Die Kurländische Grosschmetterlings-Fauna stellt sich nach Herrn Slevogt wie folgt: Papilionidae 4, Pieridae 12, Nymphalidae 56, Erycinidae 1, Lycaenidae 30, Hesperiidae 12, Sphingidae 16, Notodontidae 27, Lymantriidae 13, Lasiocampidae 15, Endromididae 1, Lemoniidae 1, Saturniidae 2, Drepanidae 4, Thyrididae 1, Noctuidae 293, Cymatophoridae 8, Brephidae 2, Geometridae 258, Nolidae 5, Cymbidae 3, Syntomidae 1, Arctiidae 37, Zygaenidae 8, Cochlididae 2, Psychidae 10, Sesiidae 13, Cossidae 2, Hepialidae 3 Arten; in Summa 840 Arten. Davon sind für Kurland zweifelhaft oder noch nicht genügend gesichert (mehrfach wohl wegen ihres Vorkommens bei Riga mitaufgeführt) 87 Arten, nämlich 3 Nymphaliden (didyma, alcyone, tithonus), 1 Erycinide (lucina), 4 Lycaeniden (amphidamas, baton, orion, alcon), 1 Hesperide (serratulae), 1 Sphingide (tremulae), 2 Notodontiden (carmelita, sieversi), 1 Drepanide (harpagula), 1 Thyridide (fenestrella), 30 Noctuiden (molothina, janthina, speciosa, cuprea, fennica, cinerea, leucophaea, irregularis, celsia, geminipuncta, phragmitidis, obsoleta, lithargyria, palustris, munda, oxalina, acetosellae, litura, conspicillaris, gnaphalii, delphinii, lucida, luctuosa, cheiranthi, alchymista, adultera, viciae, craccae, cribrumalis, derivalis). 31 Geometriden (pustulata, marginepunctata, violata var. decorata, plumbaria, bipunctaria, praeformata, pyropata, aptata, olivata, caesiata, lugubrata, silaceata, nigrofasciaria, rubidata, lariciata, extensaria, helveticaria, immundata, pygmaeata, tenuiata, chloerata, sparsata, lapidata, vitalbata, tersata, adspersaria, macularia, marginaria, pomonaria, fasciolaria, gilvaria), 5 Arctiiden (aulica, striata, jacobaeae, mundana, cereola), 2 Zygaeniden (purpuralis, scabiosae), 1 Cochlidide (asella), 1 Psychide (crassiorella), 3 Sesiiden (empiformis, triannuliformis, muscaeformis).

An für die „Fauna baltica“ neuen Arten verzeichnet Herr Slevogt in seiner Arbeit die folgenden:

Chrysophanus dispar Haw. var. rutilus Wernbg., bei Jlluxt (Mai 1896);

Agrotis fimbria Linn., bei Bathen (Juli 1895);

Agrotis stigmatica Hb., bei Bathen (Juli 1886). Diese ist schon von Nolcken 1867 nach Teich's Angabe aufgeführt, fehlt aber im Teich'schen Verzeichnis von 1889.

Agrotis ripae Hb., bei Libau (Juli 1897);

Caradrina grisea Ev., welche im Juli 1900 bei Bathen gefangen wurde, hält Herr Slevogt nach Petersen's Angabe für neu; allein sie ward schon im Juli 1882 von Herrn Teich gefangen (Balt. Lep. Fauna 1889. S. 39. No. 164).

Xanthia aurago Fabr. ab. fucata Esp., bei Bathen (August 1898);

Tephroclystia insigniata Hb., bei Bathen (Mai 1901);

Anisopteryx aescularia Schiff., bei Bathen (März, April 1894).

Neu benannt sind:

Cymatophora or Fabr. ab. flavomaculata Slevogt (1903), bei Bathen, mit gelben Makeln der Vorderflügel; wahrscheinlich identisch mit flavistigmata Tutt Entomologist 1888. p. 46.

Dichonia aprilina Linn. ab. viromelas Slevogt (1903), bei Bathen; die hellgrüne Grundfarbe der Vorderflügel ist durch die stark erweiterten, schwarzen Zeichnungen sehr reduziert.

Die Artenzahl der in Kurland, Livland, Estland und Kowno einzeln bisher beobachteten Grosschmetterlinge stellt sich nach der vergleichenden Tabelle des Herrn Slevogt, die ich aber einer Prüfung auf darin vorkommende Versehen nicht unterworfen habe, wie folgt:

Kurland	810	Arten
Livland	815	„
Estland	696	„
Kowno	573	„

Herr Slevogt hat in seiner Arbeit 840, Herr Teich (1889) 837, Herr Petersen (1902) 689 Arten Grosschmetterlinge aufgeführt. Es sind bei der Auszählung der Slevogt'schen Tabelle nur die nummerierten Arten mit reinem Kreuz (×) berücksichtigt. Da sich für Estland ein Plus von 7 Arten ergibt, so wird das Verzeichnis wohl noch einige Unrichtigkeiten in sich bergen (z. B. kommt Caradrina selini B. in Estland nicht vor). Dass das Gouvernement Kowno die geringste Artenzahl enthält, hat seinen Grund darin, weil es in lepidopterologischer Hinsicht bei weitem nicht so gut durchforscht ist, wie

Digitized by Google

die russischen Ostseeprovinzen; bei intensiverer Exploration dieses Gebietes wird es die Artenzahl jener sicher erreichen, vielleicht noch etwas übersteigen. Satyrus alcyone Schiff. und Biston pomonaria Hb. kommen, wie mir zufällig auffiel, nach Nolcken auch im Kowno'schen Gouvernement vor, haben aber in der Tabelle einen Strich (—) und sind deshalb nicht mitgezählt worden.

In der Tabelle fehlt bei Miana strigilis die laufende Nummer, desgleichen bei Ino statices; auch könnte wohl ab. subspadicea Stgr., weil zu Orrh. ligula Esp. gehörig, eine solche bekommen. Ferner fehlen bei Cochl. limacodes Hufn. und Acanthops. opacella H-S. die Bezeichnungen des Vorkommens; sie sind in folgender Weise von mir für obige Auszählung ergänzt:

	Kurland	Livland	Estland	Kowno
Cochlidion limacodes	×	×	—	×
Acanthopsyche opacella	×	×	×	×

Die von Herrn Slevogt in der tabellarischen Übersicht handschriftlich angebrachten Änderungen bezüglich des Vorkommens in Kurland betreffen meistens Abarten und Varietäten, die in obiger Aufstellung nicht mit inbegriffen sind. Hadena lithoxylea Fbr. ist von ihm als Art gestrichen und auf Grund seiner Angaben nicht mitgezählt. Leucania lithargyria Esp. ist trotz erfolgter Änderung des Strichs in ein Kreuz nicht mitgerechnet worden, weil sie für Kurland noch fraglich ist. Das Gleiche gilt für Cucullia campanulae Frr., welche für Kurland ein Fragezeichen (?) hatte, das in richtiger Erwägung handschriftlich durch einen Strich ersetzt wurde. Ebenso bei Hypenodes taenialis Hb. Bei Acidalia nemoraria Hb. ist für Kurland das Fragezeichen durch ein Kreuz, bei Ephyra orbicularia Hb. für Kurland der Strich durch ein Kreuz ersetzt. Beide Arten wurden nicht mitgezählt. Timandra amata Linn., Ortholitha bipunctaria Schiff., Larentia olivata Bkh. hatten Fragezeichen, die handschriftlich in Kreuze umgeändert sind; sie fehlen in der Gesamtsumme, zumal olivata das Fragezeichen vor dem Namen erhielt. Bei Tephroclystia scriptaria H-S. ist das Fragezeichen durch einen Strich ersetzt.

Es finden sich im speziellen Teil der Arten eine grössere Anzahl auffallender Beobachtungen und Mitteilungen lokaler Variationen angegeben, welche ich der Beachtung des geneigten Lesers angelegentlich empfehle. Einige davon sind in der Insekten-Börse XX. 1903. S. 284 enthalten. Alles in allem genommen zeugt die Arbeit des Autors von grossem Sammelfleiss und geschickter Bearbeitung der gemachten Erfahrungen. Die Mühe, welche die Aufstellung solcher Verzeichnisse, sowie die Verarbeitung aller gewonnenen Details verursacht, kann nur der voll beurteilen, welcher sich selbst dieser Mühewaltung unterzogen hat. G.

Einige afrikanische Heteropteren.

von G. Breddin, Berlin.

Tessaratoma usambarica n. spec. — ♂. Der *T. afzelii* Stal nahe verwandt, Fühler etwas kürzer, Seitenränder des Pronotums (besonders nach den Schultern zu) leicht gebogen, Ecken der Connexivsegmente weniger spitz gezähnt, Aussenrand des 7. Segments gegen die Spitze hin deutlich gerundet, die *Bauchincisuren* zwischen dem 5., 6. und 7. Hinterleibsegment vom Seitenrand bis zur Mitte (fast) *geradlinig* (nicht nahe der Mitte stumpfwinklig gebrochen), Endrand des Genitalsegments schmaler und tiefer ausgeschnitten. Schenkel unbewehrt. — Hell lederbraun, Membran gelbbraun-hyalin. Hinterleibsrücken rostrot, der freie Connexivrand lederfarbig. Bauch ganz einfarbig gelblich. Fühlerglied 2—4 schwarz. Länge 24 mm. — Usambara (Nguelo, m. Samml.).

Plynus santosioides n. spec. — ♂. Stirn zwischen den Fühlern leicht kammartig erhoben, die Erhebung mit Längsfurche, vorn (von der Seite gesehen) gerundet. Fühlerglied 1 fast so lang als der Kopf, Glied 2 etwa 1¼ mal so lang als Glied 1. Pronotum horizontal, Vorderfeld mässig längsgewölbt ohne deutliche Skulptur. Halsknoten dick, stumpf. Hinterpronotum eben, glatt und unbewehrt mit gerundeten Schultern. Schildspitze kurz. Flügeldecken das Hinterleibsende kaum überragend. — Hell rostfarbig. Brustseiten (ausser dem Hinterrand der Propleuren), 2. Fühlerglied, Hinterpronotum, Schildchen und Flügeldecken schwarz. Seiten- und Hintersaum des Hinterpronotums, Costalsaum des Coriums (bis zur Mitte breit, dahinter sehr schmal), sowie der Hinterleibsrücken hellgelb. Bauch mit gekürzten bräunlichen Querbinden. Spitzensaum der Membran gelblich. Länge 11 ⅔ mm. — Fernando Po (m. Samml.).

Cleptriola n. gen. — (Subfam. *Ectrichodiini*). Fühler 8-gliedrig. Pronotum in der Mitte geschnürt, mit durchlaufender Längsfurche; Vorderfeld nur

Digitized by Google

mässig gewölbt, Seitenrand gekielt, Halsecke deutlich winkelförmig. Spitze des Schildchens breit, zweidornig. Vorderschenkel unten auf der Aussenseite leicht schneidig-geschärft. Vorderschienen mit Tarsengruben. Schnabel sehr kurz und dick, Glied 2 so lang als Glied 1, an der Basis dick. Incisuren eingedrückt, „ungenäht". *Stirn* vor den erhabenen Nebenaugen *mit tiefer Längsfurche* (dadurch leicht von *Cleptria* Stal zu unterscheiden).

Cleptriola nigrolutea n. spec. — ♂. Gelb, glänzend. Kopf hinter den Augen und unten, Brustseiten, Längseindruck und die Gegend um den Quereindruck des Pronotums, Schildchen, Flügeldecken, das Genitalsegment mit Umgebung, Hinterleibsrücken (wenigstens gegen Ende und ohne Connexiv), Vorder- und Mittelschenkel gegen Ende auf der Oberseite, Endhälfte der Hinterschenkel pechbraun oder pechschwarz. Subcostale Ader des Coriums bis zur Mitte, nebst Basis des Costalrandes gelblich. Fühler schmutzig bräunlich, Basis und Ende heller. Länge 9½ mm. Fernando Po (m. Samml.).

Cleptriola subobscura n. spec. — ♂. Beine etwas schlanker als bei voriger Art, Bauchincisuren tiefer eingedrückt, Genitalsegment merklich kleiner. Pechschwarz. Schnabel und Oberkopf (grösstenteils) rostgelb. Schulterwülste des Pronotums, die costale Randlinie des Coriums (an der Basis etwas verbreitert), Hinterleib und Beine hellgelb. Querbinden des Bauches auf den Incisuren, submarginale Längsbinden desselben, Genitalgegend, quadratische Flecken auf der Endhälfte der Connexivsegmente (oben und unten), Flecke des Hinterleibsrückens, Vorder- und Mittelschenkel auf der Oberseite gegen Ende hin, Endhälfte der Hinterschenkel, Vorderschienen ganz, Mittelschienen fast ganz und Ende der Hinterschienen pechschwarz. Fühler schwarzbraun, Ende gelblich, 1 Glied distalwärts gelbbraun. — Länge 10⅔ mm. Usambara (Nguelo, m. Samml.).

Südamerikanische Raubwanzen.

von G. Breddin, Berlin.

Pothea haematogaster n. spec. — ♂. Kopf wenig kürzer als das Pronotum; der vor den Augen liegende Teil gewölbt, weit kürzer als der hinter den Augen liegende. Hinterfeld des Pronotums am Vorderrand längsgerunzelt. Schwarz, mit leichtem, grünlichem Erzschimmer. Hinterleib nebst Costalsaum des Coriums (bis zum Ende der Epipleuren) verwaschen blutrot. Eine breite (vorn gekürzte) submarginale Binde des Bauches, die Genitalgegend, ein Fleckchen davor auf der Bauchscheibe und die Scheibe des 7. Rückensegments schwarz. Anteocularer Kopfteil oben und Fühlerende weisslich. Länge 12⅔ mm. — Bolivia (m. Samml.).

Nalata armiventris n. spec. — ♂. Kopf oben ohne deutliche Dörnchen. Vorderpronotum auf der Scheibe mit 4, davor noch mit 2 ziemlich starken, stumpfen Knoten, Hinterpronotum mit 4 nach hinten divergierenden Kielen. Schildspitze zusammengedrückt. Letztes Bauchsegment jederseits der Mitte in einen kurzen, zylindrischen, am Ende schief gestutzten Fortsatz schräg nach hinten ausgehend. — Schwarz oder schwärzlich. Behaarung der Oberseite, Kopf oben, Zeichnungen der Bauch- und Brustseiten, Endsaum der Connexivsegmente, Rückenfläche des 7. Hinterleibssegments nebst seinen Endlappen auf der Bauchseite, 1 subbasaler Ring des 1. Fühlergliedes, 2 Ringe und die Spitze des Schnabels, je 2 Ringe der Schenkel, je 2 Ringe und die Spitze der Schienen ∓ schmutzig rostgelb. Länge 12½ mm. Bolivia m. Samml.).

Mirambulus morio n. spec. — ♀. Dem *M. niger* m sehr ähnlich, merklich schmäler, besonders in den Schultern, auch das Vorderpronotum verhältnismässig schmäler, deutlich länger als das Hinterpronotum, nahe dem Vorderrande mit 2 spitzen Knötchen. *Vorderschenkel auf der Oberseite unbewehrt,* unten mit kleinen, gleich grossen Dörnchen. Schwarz, leicht glänzend, Beine und Fühler mehr schwarzbraun. Flügeldecken mattschwarz, Membran schwärzlichbraun (nicht tiefschwarz). Länge 11 mm. — Bolivia (m. Samml.).

Spiniger nugax n. spec. — ♀. Verwandt mit *S. formosus* Stal. Dornen des Vorderpronotums lang und schlank wie die Schulterdornen, leicht nach vorn geneigt Hinterpronotum lederartig quergerunzelt. Schilddorn sehr lang, senkrecht. Vorderschenkel schlank, *unten unbewehrt* (nur nahe der Basis mit einigen Körnchen) — Schwarz, Flügeldecken samtschwarz. Unterseite des Körpers und des Kopfes, der Kopf vor den Augen, 1. Schnabelglied, Hüften, Trochanteren, sowie ein elliptischer Querfleck des Postpronotums schön rostgelb. Ein dreieckiger Randfleck vor der Coriumecke, eine gebogene Querbinde der Membran honiggelb. Spitzenteil der Membran schwärzlich. Länge (mit Flügeld.) 17½—18 mm. — Ecuador (Haensch, m. Samml.).

(Fortsetzung folgt.)

Digitized by Google

† Carl Jordis.

Am 30. September verschied nach längerem Leiden im Alter von 58 Jahren Herr Carl Jordis zu Frankfurt am Main. Seit mehr als 20 Jahren widmete sich der Verstorbene der Entomologie und hat durch seinen unermüdlichen Eifer auf diesem Felde sehr gute Resultate erzielt. Unter anderem entdeckte er bei Hochstadt die von Herrn Rühl nach ihm benannte Mel. parthenie v. jordisi. Im Jahre 1890 fand er in Mombach die nach Rösler dort seit 100 Jahren als ausgestorben geltende Arctia maculosa u. a. m. Für die Societas entomologica ist J. verschiedene Male tätig gewesen, indem er die Ergebnisse seiner Exkursionen im Engadin, auf dem Simplon und in Tirol veröffentlichte.

Durch sein stets heiteres Wesen, sowie seinen ehrenhaften Charakter war der Verstorbene bei all seinen Bekannten und Freunden sehr beliebt und wird sein Andenken stets in guter Erinnerung bleiben.

Quittung.

Für Frau Haberhauer ging weiter ein:
Von Herrn v. W. auf L. in R. Fr. 10.
Im Namen der Witwe herzlichen Dank
M. Rühl.

Neu eingelaufene Preisliste.

Lepidopteren-Doubletten No. 31 von K. Yámbory in Budapest.

Anzeigen.

Wünsche gegen Hummeln, Bienen, Grabwespen, Chrysiden etc. der norddeutschen Tiefebene solche der Schweiz, Süddeutschlands und Österreichs einzutauschen: reflektiere aber nur auf tadelloses Material.
C. Schirmer, Berlin, Wassertorstr. 29

Gratis versende meinen letzten Preiskourant über Namen- und Fundort-Etiketts. Coleopteren-Sammler erhalten **durch Tausch** dieselben enorm billig.
James Hirsch, Berlin C. 22,
Alte Schönhauserstr. 3 I.

Falter 1903 exl. abzugeben: 100 Ach. atropos, 50 P. machaon, 50 V. jo, 50 V. urticae, 50 Deil. nerii, 50 V. antiopa, 50 Hypog. mori, 50 L. dispar, 50 L. monacha, 50 Sat. pavonia, 50 Pan. piniperda, 50 Bist. hirtarius, 50 Zeuz. pirina (alles gezogen), 50 Parn. apollo (gefangen) und viele andere laut meiner Doublettenliste. Preis im ganzen nach Übereinkommen, im kleinen nach meiner Liste.
Ubald Dittrich, Vorgartenstr. 209, Mezzanin 9,
Wien II/8.

Ich übernehme stets Bestellungen auf Insekten. Piopomacrus appocromatus, Procerus scabrosus, Procrustes impressus, Lucanus cervus, Cetonia mit rotem Thorax, grössere Cetonien mit karminrotem Kragen. Die kleineren Arten zu je 100 zu niederen Preisen. Cerambyx velutinus, Cetonia aurata, Ergates faber, etc. Papilio podalirius, machaon, Colias edusa, Polyommatus virgaureae, Lycaena alexis ♀, Limenitis sibylla, Argynnis aglaja, paphia, Vanessa atalanta, c. album, Melanargia galathea, Doritis apollinus, Satyrus hermione, Pararge megaera, Deilephila euphorbiae, Bombyx mori. Säugetiere, wie Leopard, Bär, Wolf, Schakal, Wildkatze, Stachelschweine u. s. w. Dieselben werden ausgestopft oder in sonst gewünschter Präparationsart gelegenlich auch lebend geliefert. Vögel wie Adler, Geier, Eulen, Heron, Pelikan, Wildschwan, Flamingo u. s. w. Schnecken in allen hier vorkommenden Arten. Auch wird jeder gewünschten Präparationsart Rechnung getragen. Ferner Fossilien. Korrespondenz französisch erbeten.
Ohannes N. Tellalyon, Séricicole diplômé,
Adana, Kleinasien.

Insektennadeln weiss und schwarz, I Qualität, federhart liefert **Alois Egerland. Karlsbad. Böhmen.**

Elias F. Tanbé, professeur à **Adana,** Asie-Mineure, vend, surtout en bloc et au profit du bien, des insectes (coléoptères, sauterelles, etc.) mollusques, timbrestures vulgaires, à 1 fr. le cent; antiquités etc. articles inédits sur nos régions, etc., tout ce qu'on vend d'ici. Dire les prix qu'on offre.

Wilhelm Schlüter, Halle a. S.
Naturalien- und Lehrmittelhandlung
Reichhaltiges Lager in
entomologischen Utensilien
zu mässigen Preisen. — Verzeichnis kostenlos.

Offeriere: Rhomborrhina japonica, polita, Epicometis turanica, Leucoscelis amina, noëmi, Stalagmosoma albella, Gametis bealiae, argyrosticta, kuperi, subfasciata, Glycetonia fulvistemma, Cetonia, hispanica, chrysosoma, Pachnotosia brevitarsis, Potosia **v. pyrodera** (neben jousselini **die schönste palaearktische Cetonide, mit feurig kupferrotem Halsschilde**), v. diocletiana, bieti, v. coerulescens, v. phoebe, funesta, mimula, morio, v. 4 punctata, oblonga, preyeri, v. jousselini, Aethiessa v. barbara, squamosa etc. etc. Suche Cicindelen, Caraben, Cetoniden und biologische Präparate gegen Coleopteren und Lepidopteren einzutauschen. **Auswahlsendungen** bei niedrigster Preisberechnung von bestimmten und unbestimmten Coleopteren, Hymenopteren, Dipteren und Orthopteren. **Goliathus giganteus** in schönen Stücken zu billigen Preisen.
Heinrich E. M. Schulz, Hamburg 22,
Wohldorferstr. 10.

Digitized by Google

Lepidopteren-Liste.

Die Preise verstehen sich in Pfennigen. Wo nur ein Preis angeführt ist, gilt derselbe für ♂ und ♀. Papilio podalirius 10, machaon 10, alexanor ♂ 100, ♀ 120, Thais polyxena 12, cerisyi ♂ 60, ♀ 120, rumina ♂ 48, ♀ 64, Doritis apollinus ♂ 100, ♀ 140, Parnassius apollo ♂ 12, ♀ 16, mnemosyne 12, Pieris rapae 5, brassicae 5, napi 5, daplidice 8, v. belidice ♂ 6, ♀ 24, Aporia crataegi 8, Euchloe cardamines 8, Leptidia sinapis ♂ 5, ♀ 12, v. diniensis ♂ 32, ♀ 48, Deracolus fausta 120, Colias hyale 8, chrysotheme ♂ 24, ♀ 32, edusa ♂ 8, ♀ 16 myrmidone 16, Gonepteryx rhamni 5, cleopatra 30, Charaxes jasius 120, Apatura iris ♂ 32, ♀ 48, ilia ♂ 40, ♀ 80, v. clytie ♂ 24, ♀ 32, Limenitis camilla 40, populi ♂ 32, ♀ 48, sibilla 12, Neptis aceris ♂ 40, ♀ 60, lucilla 32, Pyrameis atalanta 8, cardui 5, Vanessa jo 5, urticae 5, polychloros 5, Polygonia c. album 16, egea 40, antiopa 8, Araschnia levana 8, prorsa 8, Melitaea maturna 24, phoebe ♂ 12, ♀ 20, didyma 8, athalia 12, aurelia 12, dictynna ♂ 8, ♀ 20, Argynnis selene ♂ 5, ♀ 8, euphrosyne ♂ 8, ♀ 16, dia ♂ 8, ♀ 12, aglaja 8, niobe 16, v. eris ♂ 8, ♀ 12, adippe ♂ 16, ♀ 20, paphia 8, Danais chrysippus 60, Melanargia galathea ♂ 5, ♀ 8, procida ♂ 12, ♀ 40, Erebia medusa 8, aethiops ♂ 8, ♀ 16, ligea ♂ 12, ♀ 24, afra v. dalmata ♂ 120, ♀ 150, Satyrus circe ♂ 16, ♀ 32, hermione ♂ 16, ♀ 24, briseis 12, semele 8, argas ♂ 12, ♀ 20, Pararge aegeria ♂ 16, ♀ 32, megera 5, maera ♂ 8, ♀ 12, achine ♂ 8, ♀ 32, Aphantopus hyperantus ♂ 8, ♀ 16, Epinephele janira 5, Coenonympha iphis 8, arcania ♂ 8, ♀ 12, pamphilus 5, tiphon ♂ 12, ♀ 16, Nemeobius lucina ♂ 8, ♀ 12, Thecla w. album 24, ilicis 16, acaciae 24, Zephyrus betulae 8, Lampides boeticus 48, Chrysophanes virgaureae ♂ 5, ♀ 8, dorilis 8, hippothoe 8, amphidamas 16, phlaeas 5, Lycaena argus 8, argiades 20, aegon ♂ 5, ♀ 8, astrarche ♂ 16, ♀ 24, orion ♂ 12, ♀ 16, icarius 5, bellargus 8, coridon ♂ 5, ♀ 8, damon ♂ 8, ♀ 12, hylas ♂ 12, ♀ 20, argiolus 12, semiargus ♂ 8, ♀ 12, meleager ♂ 12, ♀ 20, arion 20, Cyaniris argiolus 12, Heteropterus morpheus ♂ 12, ♀ 24, Pamphila palaemon ♂ 12, ♀ 24, Augiades comma ♂ 12, ♀ 24, sylvanus ♂ 8, ♀ 12, Charcharodus alceae 16, Hesperia carthami ♂ 12, ♀ 16, sao ♂ 12, ♀ 16, alveus 12, malvae 8, Thanaos tages 8.

(Fortsetzung folgt.)

Ubald Dittrich, Wien II/8, Vorgartenstr. 209.

Wilh. Schlüter in Halle a. S.

Naturwissenschaftliches Institut

gegründet 1853

empfiehlt sein äusserst reichhaltiges

Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.

Kataloge umsonst und portofrei.

Herrliche Morphiden! M. cypris sup. 3 Mk., hercules 1.75, Prepona catachlora ♂ 1.20, ♀ 2.—, amphimachus ♂ 1.—, ♀ 2.50, laertes ♂ —.80 Mk.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

A. Böttcher's Naturalien-Handlung

Berlin C, Brüderstr. 15.

Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen, Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

Offeriere: Insektenkästen und Schränke jeden Styles in anerkannt vorzüglichster Arbeit und Qualität, in eigener Werkstatt angefertigt. Photographien stehen zu Diensten.

Wilh. Niepelt, Zirlau b Freiburg i. Schl.

Papilio! Pap. buddha 2.50 Mk., dasarada (Riesen) 1 Mk., telegonus sup. 5.—, joësa sup. (herrlich blau) 6, paris 1.—, euchenor 1.50, medon 4.—, deiphobus ♂ 2.50, ♀ 3.75, tydeus ♂ 3.50, bootes 5.—, zestos 2.50 Mk. Ausserdem viele andere auf Lager. Auswahlsendungen jederzeit.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Attacus atlas, gezogen, Prachtstücke, ♂ 1.50 Mk., ♀ 2.— Mk. Rhescynthia meander, eine Riesen-Saturnide, der zweitgrösste Schmetterling Südamerikas, gespannt Mk. 20, in Düten Mk. 15. Neue besonders reichhaltige Coleopteren-Centurien. 100 Käfer aus Annam, alle rein und frisch, 35—38 determinierte Species, darunter feine Cicindelen, Lucaniden, Cerambyciden, Carabiciden, nur Mk. 12.50. 100 Käfer aus Tsushima und Japan, in mindestens 30 Arten, darunter Xylotrupes dichotomus, schöne Lucaniden, Carabiciden, alle dem palaearktischen Faunengebiet angehörend Mk. 12.50. 100 Coleopteren aus Espirito-Santo, neue Eingänge, fast nur Arten, die wie Edelsteine funkeln, incl. Lucaniden, grossen Cerambyciden etc. Mk. 12. 50. 100 Coleopteren aus Ostafrika und Madagascar in 40 derterminierten Species, darunter prachtvolle Cerambyciden und Cetoniden Mk. 12.50. 100 Prachtfalter aus Tonkin und Annam darunter 20 schöne Papilio und feine Charaxes, 30 bis 40 Arten, nur Mk. 12.50, dieselbe Lepid.-Centurie mit Stichophthalma tonkiniana Mk. 15.—. 100 Lepidopteren aus Celebes, darunter P. milon, rhesus, pamphilus, Tachyris zarinda, Mk. 15, do. mit Pap. blumei, dem schönsten Papilio der Erde, Mk. 25. Riesenlager an Ostasien-Käfern, Orthopteren. Auswahlsendungen jederzeit.

H. Fruhstorfer, Berlin NW., Thurmstr. 37.

Dipteren, Hymenopteren, Coleopteren und Hemipteren für Schulsammlungen und in Bestimmungs-Kollektionen für Anfänger, auch biol. Material gibt ab

C. Schirmer, Berlin, Wassertorstr. 29.

Liste gerne zur Verfügung.

Digitized by Google

Die Schmetterlingssammlung des verstorbenen Herrn C. Jordis zu Frankfurt a. M. ist baldmöglichst billig zu verkaufen. Sie ist in 2 Schränken untergebracht. No. 1 ganz aus Eichenholz 1.50 m hoch, 1.22 m breit und 0.50 m tief. 30 Kästen. No. 2 Eichenholz, 1½ m hoch, 1.20 m breit und 0,45 m tief. 29 Kästen.

Die Sammlung enthält sehr viele Seltenheiten und ist in gutem Zustande. Näheres durch **W. Maus, Wiesbaden**, Friedrichstr. 2.

Neue Ausbeuten.

50 Schmetterlinge von **Amboina** mit Ornithoptera **priamus, Stammform** ♂ und ♀, Papilio severus ♂♀, Hestia idea, Cethosia amboinensis, dem riesigen Nyctalemon patroclus etc. etc. nur **Mk. 30.**

50 dto. von **Amboina**, statt Ornith. priamus jedoch mit Ornithopt. hippolytus und helena ♂ und ♀ nur **Mk. 25.**

50 Stück von **West-Java** mit Ornith. pompeus, dem herrlichen Papilio peranthus, feinen Hypolymnas, Euschema etc. nur **Mk. 15.**

100 Stück von **Peru, Cajon**, mit durchwegs farbenschönen Arten, wie Papilio harmodius, leucaspis, Catopsilia menippe, Morpho didius, feinen Prepona, Ancyluris etc. nur **Mk. 20.**

50 von Bolivia nur schöne Nymphaliden wie Catoneph. salambria, Pyrrhagyra boliviana, Catagramma aegina, Callithea leprieuri, Dynamine gisella. Anaea nessus, Junonia livia, Protogonius lilops, Prepona engenes, Cybdelis boliviana etc. **(grossartige Collektion)** nur **Mk. 20.**

Alles in Düten, gespannt um die Hälfte teurer. Es kommen nur **frische** und durchwegs **gut determinierte** Stücke in diese Zusammenstellungen.

Porto und Packung extra.

Hermann Rolle, Entomologisches Institut, **Berlin S. W.**, Königgrätzerstr. 89.

Puppen: Polyxena, cassandra 15 Pfg. per Stück, Smerinth. quercus 4.50 Mk. per Dtzd., croatica 40 Pfg. per Stück, milhauseri 40, lunaris 10, antirrhini 30, alchymista 40, graecarius 25, Sat. spini 20 Pfg. per Stück. Recht kräftige Saturnia pyri Kokons 2 Mk. per Dtzd., Riesen pyri Kokons 3 Mk per Dutzend. Thirrhaea Puppen 40 Pfg. Stück.

A. Spada, Zara (Dalmatien).

Attacus calleta! Von dieser neuen, noch nicht im Handel befindlichen Art werden frischgeschlüpfte, genadelte Stücke à 20 Mk. abgegeben, ebenso Saturnia galbina, frisch, genadelt, Stück 5.50 Mk.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Prachtvolle Aberrationen: Antiopa ab. hygiaca Mk. 10—12.—, polychloros ab. testudo Mk. 10.—, xanthomelas ab. chelys Mk. 10.—, urticae ab. ichnusoides Mk. 3—4.—, urticae ab. ichnusoides nigrita Mk. 3-4.—, jo ab. antigone Mk. 3.—. Übergänge zu antigone **Mk. 2.—**. Alles zusammen 35 Mk. offeriert gegen bar

C. F. Lorez in Zürich I.

Dalmatiner Lepidopteren, heuriger Zucht ex larva ungespannt genadelt. Preise in Pfennigen per Stück. Unbekannte Firmen Nachnahme. Machaon v. 15, podal v. zanclaeus 15, polyxena 20, v. cassandra 25, v. erysimi 20, v. lathyri 15, edusa 15, cleopatra 20, phlaeas v. eleus 15, telicanus 60, icarus 10, escheri v. dalmatina 30, sebrus 25, semiargus 25, jasius 70, camilla 25, egea 30, aur. v. provincialis 15, afra v. dalmata 50, hermione 10, briseis 10, stat. v allionia 20, megera v. lyssa 25, ida 15, pamph. v. lyllus 20, atropos 50, livornica 60, nerii 75, Smer. quercus 70, croatica 45, static. v. crassicornis 20, Zyg. punctum 20, achilleae 20, transalpina 20, ochsenheimeri 25, scabiosae 25, carniolica v. 20, Hyl. bicolorana 25, striata v. melanoptera 50, hera v. magna 20, pudica 30, Ocn. terebynthi 35, caecigena 60, milhauseri 45, argentina 40, Agr. leucogaster 50, serpentina 60, Cal. lutosa 40, congrua 60, lyth. v. argyr. 15, effusa 35, oo 15, v. renago 20, lap. v. cupressivora 30, ustula 50, ni 45, chalcytes 50, armiger 25, algira 25, stolida 40, thirrhaea 50, alchymista 45, dilecta 50, conjuncta 50, nymphaea 60, conversa v. 50, diversa 60, nymphagoga 25, spectrum 15, craccae 20, pantaria 25, Eug. quercaria 20, lividaria 25, Eumera regina Mk. 2.50, Eumera regina II. Qualität 80 Pfg. per Stück.

A. Spada, Zara (Dalmatien).

Achtung! Delias! Neu eingetroffen in herrlichen Stücken: Del. belisama —.75 Mk., aruna ♂ 3 Mk., candida ♂ 1.25, ♀ 2.50, chrysomelaena 1.50, argenthona 1.—, nigrina ♂ 1.—, ♀ 1.75, mysis ♂ 2.—, ♀ 3.—, nigidius ♂ 1.—, ♀ 2.— Mk.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Für Händler. Um mit meinen sehr grossen Vorräten **palaearktischer Macro-Lepidopteren** (10 bis 12,000 Stück) zu räumen, offeriere ich dieselben zusammen mit **3 grossen Schränken** mit Glas gedeckten Schubfächern zum billigen aber festen Preise von **Mk. 1000 Kassa.**

Aug. Hoffmann, Cöln a. Rh., Sachsenring 1.

Neuropteren, Orthopteren, Hemipteren, Hymenopteren werden im Tausche event. gegen Kauf für den Verein für Naturkunde in Linz, O.-Ö. gesucht.

Offerten an

F. Himsl, Linz a. Donau, Museumstr. 3.

Naturalienhändler

V. FRIC in PRAG

Wladislawsgasse No. 21a

kauft u. verkauft

naturhistorische Objekte aller Art.

Attacus edwardsii, prächtiger riesiger Spinner, äusserste Seltenheit, Stück nur 25 Mk.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Digitized by Google

Puppen à Stück: bombyliformis 15 Pfg., pavonia (gross) 10, Arct. casta 25, menyanthidis 25, Dtzd. Mk. 2.50, Cuc. argentea 10, artemisiae 6, silaceata 10, innotata 5, satyrata 5 Pfg. Porto 30, eingeschrieben 50 Pfg.

Tadellose Falter in Tausch. Liste gegen Gegenliste. U. a. abzugeben: dictynna, v. arsilache, iphis, tiphon, lucina, hippothoë, amphidamas, alcon, euphemus, silvius, convolvuli, processionea, morio, franconica, alpicola, trifolii, v. sicula, versicolora, pyri, menyanthidis, rubricosa, gracilis, v. melaleuca, hochenwarthi, triquetra, sericealis, puerpera, craccae, fuliginaria, turfosalis, v. imbutata, spartiata, reticulata, rivata, fucata, unangulata, silaceata, subfulvata, chloerata, sparsata, polygrammata, sylvata, melanaria, sambucaria, rupicapraria ♀♀, ab. humperti, selenaria, lichenaria, gilvaria II. Qual., ab. matronalis, luctuosa, lurideola, opacella ♀♀, sepium, asiliformis etc. Bar mit 60 Prozent Rabatt.

H. Schröder, Schwerin i. Mecklenburg, Wallstr. 61 b.

Suche in grosser Anzahl im Tausch oder gegen bar zu erwerben: P. podalirius, Th. polyxena, v. medesicaste, P. mnemosyne, A. crataegi, P. brassicae, rapae, napi, g. a. napaeae, E. cardamines ♂, C. chrysotheme, edusa, myrmidone, G. rhamni, P. atalanta, V. io, P. c. album, M. galathea, C. rubi, Th. hippothoë ♂, L. bellargus ♂, S. ocellata, D. tiliae, Sph. ligustri, H. pinastri, D. euphorbiae, Ch. elpenor, H. fuciformis, scabiosae, P. palpina, L. monacha, L. quercus, M. rubi, G. quercifolia, D. pini, A. tau, D. alpium, A. segetum, auch pr. R., M. brassicae pr. R., C. argentea, Ch. delphinii, P. chrysitis, C. nupta, fulminea, A. betularius, Sp. mendica, D. sanio (russula) ♀, A. caja, villica, hebe, P. matronula sup., Z. filipendulae, T. apiformis, tipuliformis, myopaeformis, B. hylaeiformis, C. cossus, E. buolina, C. pomonella, Y. malinellus, T. semifulvella, **Anobium pertinax Cerambyx cerdo, Oryctes nasicornis,** M. formicarius (auch Larven), Gryllus domesticus (auch Larven), Taranteln, Bücherskorpione, Eiergelege von Malac. neustria, Raupennester, von Eriog. lanestris, biologisches Material, auch einzelne entwickelte Insekten von **Apis mellifica.**

Meine 56 Seiten starke, reichhaltige Liste C 3 über europäische und exotische Schmetterlinge versende gratis und franko.

A. Böttcher, Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

Ornithoptera! O. zalmoxis 4 Mk., dohertyi Paar 27.50, croesus e. l. Paar 20, euphorion, prächtig grün, Paar 15 Mk. Alles frisch und tadellos gespannt.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

☛ Interessanteste Winterzucht! Char. jasius Raupen 10 Stck. 5 Mk., 25 Stck. 11.50 Mk. Nachnahme.

Neuschild, Berlin S. W., Wilhelmstr. 13.

Sicilian. Seltenheiten. Luperina vittalba ff. Mk. 10, pass. 5.—, Parnassius v. siciliae ♂ 1.50, ♀ 2.50, Melitaea v. aetherea ♂ —.60, ♀ 2.—, v. meridionalis ♂ —.20, ♀ —.40, Argynnis pandora —.70, Melanargia japygia ♂ —.50, ♀ —.70, Leucania sicula 3.—, punctuosa —.60, congrua 1.30, vitellina —.30, v. pallidior — 70, Arctia konewkai ff. 2.50, ab. bellieri ♂ mit braunen Vorderflügeln 15, Sesia doryliformis ♂ 1.25, ♀ 2 Mk. per Exemplar, Ia. Qualität und tadellos gespannt. Porto etc. 1 Mk. extra. Auf Wunsch Auswahlsendung.

Georg C. Krüger, Berlin O., Rüderdorferstr. 57 III.

Ein prächtiges Tier ist Euschemon rafflesiae. Gebe dasselbe in tadellosen, gezogenen Stücken ab ♂ 5.—, ♀ 6.50 Mk.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Leopold Karlinger, Naturalienhandlung, **Wien XX/I,** Brigittaplatz 17,

empfiehlt vorz. präp. palaearktische und exotische Lepidopteren wie auch präp. Raupen und exotische Käfer und lebende Puppen zu zeitgemäss billigen Preisen. Listen auf Wunsch franko. Tausch teilweise oder ganz unter koulanten Bedingungen.

Ankauf von Sammlungen und Sammelkollektionen aller Insektenordnungen.

Berliner Entomologischer Verein.

Durch Beschluss der Generalversammlung vom 4. September d. J. wurde der Unterzeichnete zum Bibliothekar des Vereins gewählt und bittet derselbe für die Vereinsbibliothek bestimmte Druckwerke und Bibliotheksangelegenheiten betreffende Zuschriften freundlich an nachstehende Adresse gelangen lassen zu wollen.

Ludwig Quedenfeld,
Berlin — Gr. Lichterfelde-West (Deutschland), Ringstr. 54.

Centurien tadelloser, frischer und bestimmter Käfer.

100	Stück	von Yungas de la Paz, Bolivia	Mk. 15.
100	„	„ Deutsch-Ostafrika, besonders. Usambara	„ 12.
100	„	„ Assam	„ 12.
100	„	„ Darjeeling	„ 12.

Jede Centurie enthält Seltenheiten und viele grosse und mittelgrosse, prachtvolle Tiere, die drei letzten besonders Cetonidae, Buprestidae, Cerambycidae etc. Porto und Verpackung extra.

Hermann Rolle, Berlin S. W., Königgrätzerstr. 89.

Chrysocarabus troberti vera Mk. 5.— ex Guipuzcoa.
Autocarabus v. perauratus Mk. 1.— ex Guipuzcoa.
„ v. auratissimus Mk. 2.— ex Guipuzcoa.
Eurycarabus v. servillei Mk. —.50 ex Sicilia.
„ famini Mk. 2 ex Sicilia. Def. Exemplare von allen Arten zum halben Preis, auch troberti def. Mk. 2.50 etc. Tausch nur gegen Seltenheiten.

Georg C. Krüger, Berlin O., Rüderdorferstr. 57 III.

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz Rühl's Erben in Zürich-Hottingen. — Redaktion: M. Rühl — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich.

Digitized by Google

1. November 1903. 13,867 № 15. XVIII. Jahrgang.

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich-Hottingen. Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn Fritz Rühl's Erben in Zürich-Hottingen zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich-Hottingen. The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.) **Mit und nach dem 1. Oktober eintretende neue Mitglieder bezahlen unter portofreiem Nachbezug der Nummern des Winterhalbjahres nur die Hälfte des Jahresbeitrages.**

Parnassius imperator augustus n. subsp.

von H. Fruhstorfer.

♂. Differiert von imperatrix Alph. durch die dunkler gelbe Grundfärbung aller Flügel, durch die in einzelne Flecken aufgelöste gelbliche Submarginalbinde der Vorderflügel, die viel breitere, schwarze Diskalbinde, welche zusammenhängend den ganzen Flügel durchzieht.

Auf den Hinterflügeln fehlt der schwarze Fleck an M. 1. Die Ocellen sind kleiner und nicht einfach rot, sondern deutlich weiss gekernt, auch nicht rund, sondern fast viereckig geformt.

An der Basis der Hinterflügel stehen unterseits vier rote Makeln. Die Hinterflügel zeigen eine deutliche schwarze Diskalbinde, welche an der unteren, roten Ocelle bis zum Analwinkel hinzieht und in imperatrix nur durch anale, obsolete Bestäubung angedeutet ist.

Imperatrix stammt von der Humboldt Kette des Nan Schan Gebirges und ist auf 9000′ gefangen.

Augustus von der Sikkim Tibetanischen Grenze, gefangen auf 18,000′.

Durch diese Neuentdeckung steigt die Zahl der bekannten imperator Rassen auf vier:

imperator imperator Obth. S. W. China,
imperator musageta Gr. Gr. Amdo,
imperator imperatrix Alph. Nan Schan,
imperator supremus Fruhst. Chines. Turkestan? (Soc. Entom. 1. Juli 1903),
imperator augustus Fruhst. Sikkim.

Xylina ornitopus Rott. in Japan.

von Wilhelm Neuburger.

Von der gemeinen Eule Xyl. ornitopus Rott. erhielt ich kürzlich Stücke aus Japan (Umgegend von Tokyo), welche von Stücken aus Europa wesentlich differieren, da die japanischen Stücke ganz dunkelgrau sind, während europäische Stücke hellgrau oder bräunlichgrau gefärbt zu sein pflegen. Ausserdem fehlt japanischen Stücken jede Andeutung einer rotbraunen oder rostbraunen Färbung der Nierenmakel, so dass Vorderflügel und Thorax einförmig dunkelgrau (mausegrau) gefärbt sind. Die Art scheint im Gegensatz zu Europa in Japan sehr selten zu sein und am Amur ganz zu fehlen, da Graeser sie dort nicht gefunden hat; Butler hat eine nahestehende Form aus Japan als Xyl. pruinosa beschrieben. Vorstehend beschriebene Form könnte in den Sammlungen als var. japonica von der europäischen Stammform getrennt werden.

Einige afrikanische Heteropteren.

von G. Breddin, Berlin.

(Fortsetzung.)

Spiniger rapax n. spec. ♀. Cicatrikalfeld des Pronotums mit 2 ziemlich kurzen, dick konischen Dornen auf der Scheibe und 2 kurzen abgestumpften Spitzchen am Rande; Hinterfeld unskulptiert, mit schlanken, langen, leicht nach hinten gerichteten Schulterdornen. Schilddorn viel länger als das 1. Fühlerglied, sehr leicht geneigt. Flügeldecken das

Digitized by Google

Hinterleibsende mässig überragend. Vorderschenkel unbewehrt. — Matt schwarz; Bauch leicht metallisch. Flügeldecken dunkel ockerbraun, Corialsaum des Clavus, Costalsaum und ein gegabelter Längsstreif des Coriums pechschwarz. Membran schwärzlich-braun, die Adern und ihre Umsäumung heller. Oberrand der Juga, Dornen des Schildchens und Pronotums, die Schulterecke und eine kurze Mittellinie am Hinterrand des letzteren, sowie die Halsecken (letztere vorn mit schwarzem Fleckchen), ein Basalfleck und ein lang-viereckiger Subcostalfleck des Coriums vor der Spitze, je ein schräger Streifen der Pleuren bis über die Hüftpfannen und je zwei Flecke des 3. und 4. Bauchsegments lebhaft gelb. (Fühlergl. 2—4 und Hinterschienen fehlen). Länge 30 mm. Bolivia (m. Samml.).

Spiniger pertinax n. spec. — ♀. Dem *S. rubropictus* H.-S. im Bau sehr nahestehend, *der Schilddorn* auf der Oberseite der Länge nach *gefurcht*, die Randdornen des Vorderpronotums stärker als die auf der Scheibe stehenden, Schulterecken nach aussen (nicht etwas nach hinten) vorragend, die Dornen der Vorderschenkel weitläufiger gestellt. — Pechschwarz, der Kopf unten und grösstenteils auch oben, die Dornen des Vorderpronotums, der Randkiel und 2 (oder 4) Längslinien des letzteren, 2 nach hinten divergierende und hinten gestutzte Längsbinden des Postpronotums und die Schulterwinkel, Schilddorn, eine unterbrochene Querbinde im Endwinkel des Coriums, Bauchrand und Connexiv (bis auf schwarze quadratische Flecke in der Basalhälfte der Segmente), Brustmitte, Hüften, Trochanteren und Knie verwaschen blutrot. Bauchmitte, Rückenbasis und Tarsen verwaschen rostgelb. Länge 23½ mm. — Bolivia (m. Samml.).

Südamerikanische Raubwanzen.

von G. Breddin, Berlin.

(Fortsetzung.)

Spiniger mordax n. spec. — ♀. Schultern und Scheibe des Vorderpronotums mit mässig langen Dornen, letztere senkrecht, Seitenrand unbewehrt. Hinterpronotum undeutlich quergerunzelt. Vorderschenkel unten mit einigen Dörnchen und vielen spitzen Körnchen. Flügeldecken das Hinterleibsende nicht überragend. — Matt, tiefschwarz. Hinterleib, Basis der Flügeldecken und der schmale Costalrand (bis zum Epipleurenende), der bindenartige Vordersaum des Postpronotums, die Hinterhälfte der Propleuren und die Basis des Schulterdorns blutrot. 4 gekürzte Querbinden des Bauches und ein grosser Mittelfleck der letzten Rückensegmente schwarz. Ein ovaler Querfleck hinter der Mitte des Coriums honiggelb. Unterseite des Kopfes, Schnabelwurzel, Hüftpfannen, Hüften, Trochanteren, sowie Unterseite der Vorder- und Mittelschenkel schmutzig weisslich. Länge 18 mm. — Bolivia (m. Samml.).

Spiniger sagax n. spec. — Augen gross. Vorderpronotum auf der Scheibe mit 2 kleinen Dornenspitzen, Seitenrand mit undeutlichen Spitzchen, Hinterpronotum unskulptiert, Schulterecken kurz dornenförmig. Schilddorn kurz und dick, kaum halb so lang als das 1. Fühlerglied, senkrecht. Flügeldecken das Hinterleibsende weit überragend. Vorderschenkel unbewehrt, Vorderschienen eingebogen. — Mattschwarz, Flügeldecken und Hinterpronotum samtschwarz, letzteres mit ovalem, rostrotem Längsfleck. Bauchbasis an den Seiten weisslich. Fühlerglied 2 vor dem Ende mit gelbem Ring. — Länge 21 mm. — Bolivien (m. Samml.).

Spiniger fugax n. spec. — ♂. Vorderpronotum auf der Scheibe mit 2 langen, schlanken, leicht übergeneigten Dornen, Seitenrand mit dick konischem Dorn. Hinterpronotum unskulptiert mit langen, schlanken, leicht nach vorn gerichteten Schulterdornen. Schilddorn sehr lang und schlank, leicht geneigt. Flügeldecken das Hinterleibsende weit überragend. Vorderschenkel unten unbewehrt. Mattschwarz. Flügeldecken schmutzig rostbraun, Corium zwischen den Adern dunkler. 1. und 2. Fühlerglied (letzteres ausser der Spitze), Dornen des Pronotums und Schildchens und 2 verkürzte Längslinien des Hinterpronotums rostgelb. Länge 24½ mm. — Ecuador (m. Samml., leg. Haensch).

Spiniger vorax n. spec. — ♀. Vorderpronotum auf der Scheibe mit 2 ziemlich kurzen, spitzen Dornen, Seitenrand mit deutlichem, stumpfem Dornenspitzchen; Hinterpronotum unskulptiert mit langen, schlanken, leicht nach hinten gerichteten Schulterdornen. Schilddorn weit länger als Fühlerglied 1, leicht geneigt. Flügeldecken das Hinterleibsende wenig überragend. Vorderschenkel unbewehrt. Mattschwarz; Bauch und 2 Flecke der Pleuren metallischgrünlich. Fühlerglied 1 (ausser Basaldrittel und Spitze), Grundhälfte der Pronotumdornen und Endhälfte des Schilddorns, sowie eine kurze Mittellinie am Pronotumhinterrand gelbweiss oder weiss. Sub-

Digitized by Google

costale Hauptader des Coriums teilweise rosrötlich. Länge 28 mm. — Ecuador (leg. Haensch, m. Samml.).

Einige afrikanische Rhynchoten.

von G. Breddin, Berlin.

Erachteus ventralis n. spec. ♂. Kopf sehr breit, etwas kürzer als zwischen den Augen breit, breit gerundet, vorn einen wenig deutlichen stumpfen Winkel bildend. Pronotumseiten sehr flach gerundet. Fühlerglied 2 und 3 etwa gleichlang, Glied 4 wenig länger, Glied 5 bei weitem das längste. — Etwas trübe gelbbraun, schwarzbraun punktiert, die Schildchenspitze farblos punktiert, kaum heller; Connexiv und Saum des Bauches hellgelb. Der innere Teil der Cicatrikalumsäumung, der rundliche Eindruck der Basalwinkel und je ein Randfleck des Schildchens vor der Spitze, Fühlerglied 4 und 5 (ausser der Basis), der Aussenrand des propleuralen Subcostalfeldes, die Schnabelspitze, Querbindchen des Bauchrandes und des Connexivs (auf den Incisuren) schwarz, letztere mit grünlichem Metallglanz. Die rötliche (in der Mitte gelbliche) *Scheibe* des Bauches ist nach den Seiten hin spärlich punktiert, aussen jederseits von einer breiten, grellgelben, fast unpunktierten Längsbinde gerandet; diese gelbe Längsbinde aussen wiederum von einer breiten dunkel-kirschbraunen, sehr dicht und fein punktierten Längsbinde begrenzt; die Incisuren (nach aussen hin) kirschbraun, Stigmen hell bräunlich. Membran gelblich-hyalin. Beine ganz undeutlich bräunlich gesprenkelt. Länge 10⅓ mm, Schulterbr. 6⅓ mm. Usambara (Nguelo, m. Samml.).

Nezara pulchricornis n. spec. — ♂. Nahe der *N. fieberi* Stal und von derselben Körperform; die Oberseite des Kopfes ebenso dicht, das Schild und Pronotum ein wenig gröber punktiert als bei jener Art. Bauch weitläufig und sehr fein nadelrissig punktiert. *Der Basaldorn* des Bauches *bis zwischen die Mittelhüften reichend.* Ostiolenfurche in eine lange feine Runzel auslaufend. Kopf vor den Augen nicht gebuchtet. Spitzenteil des Schildchens erheblich schmäler als bei *N. fieberi*. Fühlerglied 2 etwas kürzer als Glied 3. — Glatt, ziemlich glänzend, etwas trübe grün. Die Punktierung der Oberseite hie und da dunkel rötlich und gruppenweise zu undeutlichen kurzen Linienzeichnungen verfliessend. Der *schmale* Aussenrand des Kopfes, des Pronotums, des Coriums (bis zum Ende der Epipleuren), des Connexivs und des Bauches lebhaft orangerot. Bauchdorn, Hüften, Trochanteren, Schienen, sowie Fühler (letztere verwaschen) rosig. Mehr als ein Enddrittel des 3. Fühlergliedes, mehr als die Endhälfte des (sonst hellgelben) 4. Fühlergliedes und etwa die Endhälfte des 5. Gliedes (ausser der gelblichen Spitze), die äusserste Randlinie des Kopfes, eine Längslinie der Unterseite vor dem Auge, ein punktförmiger Eindruck im Schildwinkel, ziemlich breite Endbindchen der Connexivsegmente und die distalen Ecken der Bauchsegmente schwarz. Tarsen und Stigmata schmutzig rotgelb; einige Fleckchen der Schildbasis und je ein grösserer nahe den Basalwinkeln hellgelb. Membran trübe hyalin, mit zwei schwärzlichen Fleckchen. Hinterleibsrücken (wenigstens hinten) grün. Länge 13¼ mm. Fernando Po (m. Samml.).

Tribelocephala tristis n. spec. ♂. Kopf kaum 1½ mal so lang als das Pronotum; Stirn zwischen den Augen kaum so breit als der Durchmesser des Auges von oben gesehen. Kopfdorn mässig stark zugespitzt, gerade gestreckt (nicht aufgebogen). Schnabelglied 1 den Vorderrand der Augen kaum merklich überragend, so lang als das 2. Glied. Fühlerglied 1 mit etwas weniger als der Hälfte das Kopfende überragend. Hinterleib von der Basis an nach hinten deutlich verbreitert; Bauch mit schmaler unbehaarter Mittellinie. Flügeldecken breit, den Hinterleib vollkommen deckend, der lederartige Randstreif die Mitte der Halbdecken deutlich überragend. — Matt, schwarzbraun, Bauch wenig heller. Membran sehr dunkel ocker-gelblich mit schwarzbraunen Adern, ungefleckt. Schnabelglied 2 und 3, Fühlerglied 2—4, sowie die Tarsen gelb oder weisslich. Flügel schmutzig weisslich. Länge (mit Kopfdorn) 12 mm. — Fernando Po (m. Samml.).

Libyomendis n. gen. Der malayischen Gattung *Mendis* nahestehend aber durch folgende Zeichen abweichend:

Cicatricalfeld des Pronotums aussen mit scharf abgesetztem, runzelförmigem Seitenrand. Vorder- und Mittelschenkel verdickt, unten (besonders nach der Basis hin) mit schneidenartig-scharfer Kante, alle Schenkel mit mehreren sehr deutlichen, einreihig geordneten Dornen[1]), Fühlerglied 3 + 4 und ebenso

[1]) Die bedornten Kanten der Schenkelunterseite sind natürlich ein Mittel zum Festhalten der Beute. Die malayischen Verwandten aus der Gattung *Mendis* haben drehrunde, schlanke Schenkel, diese aber tragen unten nach der Basis zu eine kurze, tomentöse Behaarung (sehr deutlich z. B. bei *M. percelegans* Bredd.), ein anderes, aber gewiss ebenso wirksames Mittel um das Entgleiten der zwischen Schenkel und Schiene eingeklemmten Beute zu verhindern.

Digitized by Google

5 + 6 + 7 + 8 je gleichlang dem 2. Glied, besonders das 3. Fühlerglied schlank und ziemlich lang. Mittel- und Hinterbrust mit breiter flacher Längsrinne.

Libyomendis haematobapha n. spec. ♂. Kopf mit den Augen ziemlich schmal, kürzer als das Pronotum. Halsschild kurz vor der Mitte geschnürt, Cicatricalteil ziemlich breit, stark konvex, die Längsfurchen des Hinterpronotums grob-punktiert-„genäht". Vorder- und Hinterschenkel in der Endhälfte mit je zwei Dornen, Mittelschenkel auf der ganzen Unterseite gedornt. Fühlerglied 1 merklich kürzer als der Kopf; Glied 2 etwa $1^1/_5$ so lang als Glied 1. Pronotum sehr fein chacriniert, halbmatt. — Dunkel und trübe blutrot, Hinterleib orange. Die Unterseite des letzteren (ausser dem Ende mit dem Genitalsegment, halbkreisförmigen Randflecken und einigen Winkelbinden der Scheibe), breite basale (in der Mitte unterbrochene) Querbinden der Segmente des Hinterleibsrückens und ihrer Connexiva und die Flügeldecken schwarz. Das Ende der Schenkel, die Schienen, sowie die Fühler pechschwarz oder pechbraun, die letzten Fühlerglieder verwaschen; äusserste Basis von Glied 3 und 4 weiss. Tarsen hell rostgelb. Länge 15 mm. — Fernando Po (m Samml.).

Afrocastra n. gen. Nahe *Castra* Kirk. Augen ziemlich gross, Fühlergruben den Augen näher als dem Kopfende. Vorder- und Hinterpronotum ganz glatt, glänzend, *die Mittelfurche* vorn abgekürzt, *die Mitte des Cicatricalfeldes nicht erreichend*, an ihrem vorderen Ende *stark grubenförmig vertieft.* Schenkel auf der Unterseite ohne (deutliche) Dornen. Incisuren des Bauches ohne „genähte" Skulptur.

Dahin wohl auch *Cimbus chalybaeus* Hagl.

Afrocastra procera n. spec. — Violett-schwarz, Flügeldecken pechschwarz, nach der Costa zu ein wenig heller. Fühler gegen Ende zu und Tarsenbasis schmutzig gelbbraun, die Schienen gegen Ende hin dicht gelbbraun behaart. Länge 22 mm. — Usambara (m. Samml.).

Neu eingelaufene Preisliste.

Palaearktische Coleopterenliste Nr. 23 von Karl Kelecsényi in Tavarnok, Ungarn. Verkauf und Tausch.

Vereinsbibliothek.

Von Herrn Oskar Schultz ging als Geschenk ein:

Über eine interessante Form von Smerinthus populi L. (ab. decorata m.).

Beiträge zur Gattung Chrysophanus Hb.

Beschreibung einer Monstrosität von Neuronia cespitis F.

Über Kreuzungsprodukte von Lasiocampa quercus L. var. sicula Stdgr. ♂ × var. alpina Frey ♀ und deren Rückkreuzung mit Las. quercus var. sicula Stdgr.

Aberrationen von Jaspidea celsia L.

Sämtlich verfasst von Oskar Schultz.

Der Empfang wird dankend bestätigt.

M. Rühl.

Briefkasten der Redaktion.

Herrn **E. G.** in **L.** Mir ist die jetzige Adresse des Herrn auch unbekannt, scheint abgereist zu sein ohne Mitteilung gemacht zu haben.

Herrn **O. Sch.** in **H.** Manuskripte in meinem Besitz, verbindlichsten Dank.

Anzeigen.

Suche im Tausch ca. 30 gute Spannbretter, sowie farbenprächtige Exoten à la cypris. Gebe ff. Charjasius Raupen dafür.

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Wilhelm Schlüter, Halle a. S.

Naturalien- und Lehrmittelhandlung

Reichhaltiges Lager in

entomologischen Utensilien

zu mässigen Preisen. — Verzeichnis kostenlos.

Insektennadeln weiss und schwarz, 1 Qualität, federhart liefert **Alois Egerland.** Karlsbad. Böhmen.

Allgemeine botanische Zeitschrift

für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Erscheint seit Januar 1895 unter Mitwirkung einer Reihe namhafter Botaniker. Das Fachblatt bringt Abhandlungen über schwierige Pflanzengruppen, Diagnosen kritischer Arten, Formen und Bastarde, Schilderungen floristisch und pflanzengeographisch interessanter Gebiete, bot. Reiseberichte, Referate, Berichte über die Tätigkeit bot. Institute, Vereine, Tauschvereine etc., Biographien verdienter Botaniker, Personalnachrichten, Anzeigen etc. Die Allg. bot. Zeitschrift erscheint pünktlich am 15. jeden Monats, geheftet und mit Umschlag versehen, in der Stärke von 1—2 Bogen, kostet pro Quartal 1.50 Mark und wird unter Kreuzband portofrei versandt. Probeexemplare stehen auf Wunsch gratis zur Verfügung.

Karlsruhe in Baden (Deutschland).

Der Herausgeber: A. Kneucker, Werderplatz 48.

Verleger: J. J. Reiff.

Digitized by Google

Deil. celerio! Nyctal. patroclus! Von beiden Arten ist noch eine kleine Anzahl gespannte Stücke à Mk. 1 25 und 1.75 abzugeben.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas
Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 46** (für **1903**) **92 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen**, lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **156** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen.

Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22 (**123 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste V und VI, (84 S. über europ. und exot. **Hymenopt., Dipt., Hemipt., Neuropt. und Orthopteren,** ca. 8000 Arten und 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** versehen. Preis Mk. 1.—, (120 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung. am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Mediterrane Falter, ungespannt genadelt ¼—⅓ Stgr. Auswahlsendungen.

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Prachtvolle Aberrationen: Antiopa ab. hygiaea Mk. 10—12.—, polychloros ab. testudo Mk. 10.—, xanthomelas ab. chelys Mk. 10.—, urticae ab. ichnusoides Mk. 3—4.—, urticae ab. ichnusoides nigrita Mk. 3-4.—, jo ab. antigone Mk. 3.—. Übergänge zu antigone Mk. 2.—. Alles zusammen 35 Mk. offeriert gegen bar

C. F. Lorez in **Zürich I.**

Attacus edwardsii! Von diesem seltenen prächtigen Riesen ist noch eine kleine Anzahl Stücke abzugeben à 25.— Mk.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Die Schmetterlingssammlung des verstorbenen Herrn C. Jordis zu Frankfurt a. M. ist baldmöglichst billig zu verkaufen. Sie ist in 2 Schränken untergebracht. No. 1 ganz aus Eichenholz 1.50 m hoch, 1.22 m breit und 0.50 m tief. 30 Kästen. No. 2 Eichenholz, 1½ m hoch, 1.20 m breit und 0,45 m tief. 29 Kästen.

Die Sammlung enthält sehr viele Seltenheiten und ist in gutem Zustande. Näheres durch **W. Maus, Wiesbaden,** Friedrichstr. 2.

Neue Ausbeuten.

50 Schmetterlinge von **Amboina** mit Ornithoptera **priamus, Stammform** ♂ und ♀, Papilio severus ♂♀, Hestia idea, Cethosia amboinensis, dem riesigen Nyctalemon patroclus etc. etc. nur **Mk. 30.**

50 dto. von **Amboina,** statt Ornith. priamus jedoch mit Ornithopt. hippolytus und helena ♂ und ♀ nur **Mk. 25.**

50 Stück von **West-Java** mit Ornith. pompeus, dem herrlichen Papilio peranthus, feinen Hypolymnas, Euschema etc. nur **Mk. 15.**

100 Stück von **Peru, Cajon,** mit durchwegs farbenschönen Arten, wie Papilio harmodius, leucaspis, Catopsilia menippe, Morpho didius, feinen Prepona, Ancyluris etc. nur **Mk. 20.**

50 von Bolivia nur schöne Nymphaliden wie Catoneph. salambria, Pyrrhagyra boliviana, Catagramma aegina, Callithea leprieuri, Dynamine gisella, Anaea nessus, Junonia livia, Protogonius lilops, Prepona engenes, Cybdelis boliviana etc. **(grossartige Collektion)** nur **Mk. 20.**

Alles in Düten, gespannt um die Hälfte teurer. Es kommen nur **frische** und durchwegs **gut determinierte** Stücke in diese Zusammenstellungen.

Porto und Packung extra.

Hermann Rolle, Entomologisches Institut, **Berlin S. W.,** Königgrätzerstr. 89.

A. Böttcher's Naturalien-Handlung
Berlin C, Brüderstr. 15.

Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen, Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

Offeriere: Insektenkästen und Schränke jeden Styles in anerkannt vorzüglichster Arbeit und Qualität, in eigener Werkstatt angefertigt. Photographien stehen zu Diensten.

Wilh. Niepelt, Zirlau b Freiburg i. Schl.

Wilh. Schlüter in Halle a. S.
Naturwissenschaftliches Institut
gegründet 1853

empfiehlt sein äusserst reichhaltiges

Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.

Kataloge umsonst und portofrei.

Digitized by Google

Lepidopteren-Liste.

Die Preise verstehen sich in Pfennigen. Wo nur ein Preis angeführt ist, gilt derselbe für ♂ und ♀. Panthea coenobita 40, Acherontia atropos 70, gross 75, Smerinthus populi 9, ocellata 12, quercus 160, Dilina tiliae 12, ab. brunnea 60, Daphnis nerii 120, gross 150, Sphinx ligustri 9, Protoparce convolvuli 32, Hyloicus pinastri 12, Deilephila galii 28, vespertilio 48, euphorbiae 9, livornica 80, Deilephila ab. paralis 90, Chaeroc. elpenor 9, alecto 170, Metopsilus porcellus 20, Pterogon proserpina 32, Macroglossa stellatarum 8, croatica 100, Cerura bifida 16, Dicranura vinula 8, Drymonia chaonia 24, Pheosia tremula 12, Notodonta dromedarius 12, Pterostoma palpina 8, Ptilophora plumigera 16, Phalera bucephala 5, Pygaera curtula 12, Thaumetopoea processionea 24, pityocampa 24, Hypogymna morio 8, Orgyia antiqua ♂ 8, ♀ 8, Dasychira fascelina 16, pudibunda 8, Euproctis chrysorrhoea 12, Stilpnotia salicis 8, Lymantria dispar 8, monacha ♂ 12, ♀ 8, Malacosoma neustria 8, castrensis 12, Hemaris fuciformis 20, scabiosae 24, Poecilocampa populi 32, Eriogaster catax 24, lanestris 12, Lasiocampa quercus 12, trifolii 20, Macrothylacia rubi 12, Cosmotriche potatoria 12, Epicnaptera tremulifolia 32, Gastropacha alnifolia 40, quercifolia 20, ab. aestiva 105, ab. autumnalis 170, Odonestis pruni 48, Dendrolimus pini 16, Pachypasa otus 100, Endromis versicolora ♂ 24, ♀ 32, Limonia dumi ♂ 40, ♀ 60, Saturnia pyri klein 40, gross 50, spini 40, pavonia 12, gross 20, Perisomena caecigena ♂ 135, ♀ 200, Aglia tau 20, Bombyx mori 24, Drepana falcataria 8, Panthea coenobita 40, Diphtera orion 20, Trichosea ludifica 24, Acronycta aceris 8, megacephala 8, psi 8, rumicis 5, Simyra nervosa 40, Craniophora ligustri 16, Agrotis janthina 24, fimbria 12, pronuba 8, triangulum 8, baja 16, c. nigrum 5, brunnea 8, segetum 8, crassa 240, saucia 32, ab. margaritosa 52, prasina 12, exclamationis 8, ypsilon 5, ditrapezium 20, xanthographa 12, oculla 20, Epineuronia popularis ♂ 16, ♀ 24, Mamestra leucophaeae 16, persicariae 5, oleracea 5, genistae 8, trifolii 5, brassicae 5, Miana strigilis 8, ab. aethiops 28, Bryophila perla 12, Celaena maturna 32, Hadena monoglypha 8, lithoxylea 16, Dichonia aprilina 12, Miselia bimaculosa 40, Polia serpentina 120, Rhizogramma detersa 16, Trachea atriplicis 8, Phlogophora scita 40, Brotolomia meticulosa 8, Mania maura 32, Cortina ochracea 16, Leucania pallens 5, l. album 8, vitellina 32, congrua 120, Caradrina quadripunctata 5, morpheus 20, alsines 12, Amphipyra pyramidea 12, Perigrapha cincta 60, Taeniocampa gothica 8, Panolis piniperda 16, Calymnia affinis 16, trapezina 8, Orthosia helvola 8, Xanthia fulvago 8, Orrhodia prunaria 48, vaccinii 5, Epimecia ustula 100, Xylina v. cupressivora 100, ornitopus 8, Scopelosoma satellitia 5, Calocampa solidaginis 32, Heliaca tenebrata 8, Heliothis dipsaceus 16, Acontia luctuosa 12, Emmelia trabealis 8, Scoliopteryx libatrix 5, Calpa capucina 60, Cucullia verbasci 8, scrophulariae 8, artemisiae 8, umbratica 8, xeranthemi 80, lucifuga 48, Plusia moneta 12, ni 100, chalyctes 80, chrysitis 12, festucae 24, gamma 5, gutta 64, hochenwarthi 16, Euclidia mi 8, glyphica 8, triquetra 12, Leucanitis stolida 100, Catophia alchymista 100, Pseudophia lunaris 20, tirrhaea 60, Catocala fraxini 32, electa 24, elocata 16, pacta 120, puerpera 48, nupta 12, dilecta 100, conjuncta 100, nymphaea 140, conversa 60, diversa 100, nymphagoga 40, fulminea 48, sponsa 24, Apopestes spectrum 32, Hypena rostralis 12, Habrosyne derasa 20, Thyatira batis 8, Cymatophora or 8, Polyploca flavicornis 8, Brephos puella 20, parthenias 8.

(Fortsetzung folgt.)

Ubald Dittrich, Wien II/8, Vorgartenstr. 209.

Charaxes jasius Raupen per Dutzend Mk. 6.—.
A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Achtung! Schmuckstücke! Pap. buddha Mk. 2.50. dasarada (Riesen) 1.—, joësa (herrlich blau) 6.—, paris 1.—, medon 4.—, cloanthus v. sumatranus 1.50, agetes —.75, polyphontes 1.—, mencius 1.75, deiphobus ♂ 2.50, ♀ 3.75, **Caligo idomenens** (riesig) 4.50, Acher. morta 3.—, Cyclos. papilionaria 1.75.
K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Für Händler. Um mit meinen sehr grossen Vorräten **palaearktischer Macro-Lepidopteren** (10 bis 12,000 Stück) zu räumen, offeriere ich dieselben zusammen mit **3 grossen Schränken** mit Glas gedeckten Schubfächern zum billigen aber festen Preise von **Mk. 1000 Kassa.**
Aug. Hoffmann, Cöln a. Rh., Sachsenring 1.

Chrysocarabus troberti vera Mk. 5.— ex Guipuzcoa.
Autocarabus v. perauratus Mk. 1.— ex Guipuzcoa.
„ v. auratissimus Mk. 2.— ex Guipuzcoa.
Eurycarabus v. servillei Mk. —.50 ex Sicilia.
„ famini Mk. 2 ex Sicilia. Def. Exemplare von allen Arten zum halben Preis, auch troberti def. Mk. 2.50 etc. Tausch nur gegen Seltenheiten.
Georg C. Krüger, Berlin O., Rüderdorferstr. 57 III.

Leopold Karlinger, Naturalienhandlung, **Wien XX/I,** Brigittaplatz 17,
empfiehlt vorz. präp. palaearktische und exotische Lepidopteren wie auch präp. Raupen und exotische Käfer und lebende Puppen zu zeitgemäss billigen Preisen. Listen auf Wunsch franko. Tausch teilweise oder ganz unter koulanten Bedingungen.
Ankauf von Sammlungen und Sammelkollektionen aller Insektenordnungen.

Für Mark 3.— voraus sende je 1 ♂♀ gezogene Thestor ballus und Lamp. telicanus.
A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Chalepteryx collesi, grosser, zu der Brahmaea-Gruppe gehöriger Spinner, **sehr** selten, Stück nur Mk. 7.—.
K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Digitized by Google

Friedrich Schneider, Wald (Rheinland),
Naturhistor. Institut,
kauft jederzeit exotische Käfer, sowohl Originalsendungen, wie auch einzelne bessere Arten und ganze Sammlungen. Regulierung per Kassa, sofort bei dem Kauf.

Asie Mineure. Benjamin H. Boyadjian, professeur au Collège Français à **Adana,** vend Coléoptères, Lépidoptères, Hyménoptères, Mollusques, Reptiles, Squelettes d'animaux sauvages et tout objet d'Histoire Naturelle chassé sur demande. **Prix très reduit!!**

Ornithoptera! Orn. euphorion (prächtig grün) Paar Mk. 15.—, croesus e. l. sup. Paar Mk. 20.—, brookeana Mk. 3.—. Auswahlsendungen jederzeit
K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Südeuropäische Käfer. Car. lombardus 50 Pfg., concolor 10, escheri 10, incompsus 50, variolosus 10, mehelyi 50, tuberculatus 10, euchromus 10. Pterost. cribratus 5, fossulatus 4, Otiorrh. griseopunctatus 5, neglectus 5, difficilis 4 Pfg. in Anzahl offeriert
A. Grunack, Berlin S. W., Blücherstr. 7.

Nebria microcephala, Atranus collaris, Plocionus pallens, Discoptera tschitscherini, Isereus xamben', Apholenonus nudus, Platycerus tetraodon, Catharsius molossus, Onthophagus haroldi, crocatus, nocturnus, leucostigma, Geotrupes opaculus, Rhizotrogus seidlitzi, Anomala gotschei, spiloptera, Potosia affinis v. pyrodera, Ocnera latreillei, Otiorrhynchus maurus, henoui, emiliae, Eremiorrhinus margarinotus, Cathormiocerus horieus, Bagous tournieri, Polyarthron bienerti, Dorcadion pluto, turcomannicum, corallipes, spinolae, Hippodamia 7-maculata, var. hamburgensis, var. lapponica, var. holsatica, var. berulae etc. etc. Auswahlsendungen bereitwilligst. Verkauf einzeln und in Centurien. 100 Stück europäische Coleopteren 3.— bis 15.— Mk., 100 Stück exotische Coleopteren 12.50 Mk, do. determiniert mit prachtvollen Cerambyciden, Cetoniden, Lucaniden, Dynastiden 20.— Mk., 100 Lepidopteren aus dem Indo-Austr. Gebiet nur 15.— Mk., do. mit Papilio blumei nur 22.— Mk. Goliathus giganteus in frischen Stücken zu billigen Preisen. Spezialisten mache Auswahlsendungen unbestimmter Coleopteren. Viele Anerkennungen. Habe einige gebrauchte Schränke, sowie eine grössere Anzahl einzelner Kästen (mit Glas und auch in Buchform) billig abzugeben. Anfragen bitte Rückporto beizufügen.
Heinr. E. M. Schulz, Hamburg 22,
Wohldorferstr. 10.

Seltenheiten! Bombyces! Calig. simla e. l. Mk. 5.—, Brahmaea conchifera 15.—, Palirisa lineosa (gross) 7.50, Tagera khasiana ♂ 3.—, ♀ 5.—, **Lebeda nobilis** (riesig) 7.—, Dreata hades ♂ 2.50, ♀ 3.—, Bhima undulosa 3.—, Anther. eucalypti 2.50, Cric. trifenestrata — 75.
K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Eier: fraxini Dtzd. 35 Pfg., nupta 15, sponsa 30, electa 40, promissa 75, aprilina 15, dumi 30, pyramidea 10, helvola 10, oxyacanthae 10, monacha 10, paleacea 25.

Puppen; podalirius Stück 10 Pfg., polyxena 10, cerisyi 45, apollinus 70, vespertilio 35, ligustri 10, ocellata 10, populi 8, quercus 45, proserpina 30, porcellus 15, lanestris 5, v. sicula 25, versicolora 25, pyri 30, spini 25, pavonia 10, tau 20, jacobaeae 5, vinula 7, erminea 35, tritophus (torfa) 25, rimicola 25, pernyi 20, sordida 35, alchymista 45, Hyp. io 40, casta 35, russula 10.

Dütenfalter: v. aristaeus Stück 45 Pfg., neomiris ♂ 40, ♀ 100.

Gespannt: cerisyi ♂ 50, ♀ 80 Pfg., apollinus 90, 120, afra v. dalm. 75, 150, autonoë 65, 175, anthe 85, hero 15, 30, quercus 90, celerio 125, alecto 140, argentina 30, otus 90, v. josephina 225, xanthomista 40, victorina 125, treitschkei 325, capuzina 50, pacta 100, matronula 300, muscerda 20 15, infausta 10. Ausführliche Liste auf Wunsch Auch Tausch.
C. F. Kretschmer, Falkenberg O. S.

Offeriere **Goliathus giganteus**

Männchen, klein	à Mark	5.—	
„ mittel	à „	6.—	bis 7.—.
„ gross	à „	8.—	bis 10.—.
Weibchen	à „	5.—.	

in tadellosen schönen Exemplaren.

Wilhelm Schlüter, Halle a. Saale,
Naturalien- und Lehrmittelhandlung.

Malac. neustria-Gelege à Dtzd. 50 Pfg. an Stöckchen. Euproctis chrysorrhoea-Gelege à Dtzd. 30 Pfg. auf Blättern. E. bonoliana-Triebe von Tannen à Dtzd. 40 Pfg. Auch Tausch gegen Schädlinge oder bunte Falter. Doryphora 10-lineata Dtzd. 60 Pfg.
Theodor Voss, Corneliusstr. 52, **Düsseldorf.**

E. Heidenreich wohnt jetzt **Bottrop i. W.,** Hauptstrasse 54 I, früher Coethen Anh.

Naturalienhändler
V. FRIC in PRAG
Wladislawsgasse No. 21a
kauft u. verkauft
naturhistorische Objekte aller Art.

Neuropteren, Orthopteren, Hemipteren, Hymenopteren werden im Tausche event. gegen Kauf für den Verein für Naturkunde in Linz, O.-Ö. gesucht. Offerten an
F. Himsl, Linz a. Donau, Museumstr. 3.

Digitized by Google

Achtung! Um Platz für neue Sendungen zu gewinnen gebe ab je 25 Stück gespannte Exoten, **gute** Qualität, alles verschieden, zu nur 4.— Mk.!
K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Amphid. ab. doubledayaria-Puppen à Dutzend 1.20 Mk. franko. Lyc. arcas, euphemus, corydon, bellargus, icarus, semiargus in Anzahl billig abzugeben.
Theodor Voss, Corneliusstr. 52, **Düsseldorf.**

Suche zu kaufen oder zu leihen: Kolbes Einführung in die Kenntnis der Insekten.
E. Heidenreich, Bottrop i. W.,
Hauptstrasse 54 I.

Ex Algerien! Satyrus abdelkader in sup. Stücken à Mk. 10.—.
A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

---

100 Lepidopteren aus Celebes in ca. 35—40 Arten, darunter Papilio **sataspes, gigon**, polyphontes, der riesenhaften Hestia **blanchardii** und der schön gezackten C. **myrina**, alles erste Tiere Mk. 20.—, 50 Stück 10.— Mk., 25 Stück 6.— Mk.

100 Lepidopteren aus dem Himalaja und Nordindien in ca. 50 Arten, darunter hervorragende Tiere wie Papilio **paris**, ganesa, im ganzen ca. 20 Papilios, ferner Orn. **pompeus** und ein tadelloser prachtvoller T. **imperialis** Mk. 23.—, mit Actias leto Mk. 32.—, 50 Stück 10.— Mk., 25 Stück 5.— Mk.

50 Lepidopteren aus Japan in ca. 30 Arten mit Papilio **xuthus**, Attacus **insularis** und schönen Vanessen Mk. 7.—, mit dem pompösesten Tagfalter Japans **Eur. charonda** Mk. 13.50, 25 Stück Mk. 4.—.

35 indische Papilios in ca. 25 Arten dabei **paris, ganesa, gigon**, polyphontes, sataspes nur 15.— Mk.

Prachtfalter: Papilio **paris** Mk. —.30 bis —.90, **ganesa** —.90, helenus —.30, castor —.40, **gigon** 1.25, sataspes 1 —, polyphontes —.70, **capaneus** 2.25, **asculaphus** (Riesen) ♂ 2.—, ♀ 3.50, Orn. **pompeus** 2.—, Teinop. **imperialis**, prächtig grün, ♂ 3.—, das wunderbare ♀ 12.50 **Actias leto** 12.—, Eur. **charonda** ♂ 6.50, ♀ 7.50 Mk. Alles in Düten und Ia. Qualität.
Carl Zacher, Wienerstr. 48, **Berlin S. O. 36.**

Tarsol. fulgurifera! Äusserst seltene, grosse Eule, hoch interessant, Stück nur 5.— Mk.
K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Habe grosse Vorräte guter, frischer palaearkt. Lepidopteren I. Qualität. Gebe diese mit $^1/_3$—$^1/_4$ deren Preise ab und mache davon Auswahlsendungen, ebenso von schönen Exoten aller Faunengebiete.

Süd. Am. Lep. in Düten in Cent. 100 Stück ca. 40 Arten 12.— Mk., Puppen von Sat. caecigena $^1/_2$ Dutzend 5.— Mk., Th. batis Dtzd. 75 Pfg. Porto und Kästchen 25 Pfg. empfiehlt gegen Nachnahme
H. Littke, Breslau, Sadowastr. 20.

Freunde des Südens erhalten durch Zucht meiner Char. jasius Raupen den schönsten Falter Südeuropas. Pro Dutzend nur Mk. 6.—.
A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Nachdem Herr H. Stichel vertragsmässig auf den Schmetterlingshandel gänzlich verzichtet hat, habe ich dessen gesamte Verkaufsvorräte übernommen und offeriere daraus die folgenden Lose exotischer Dütenfalter unbestimmt:

1.	50	Falter	von	Süd-Amerika	oder	Asien	Mk. 3.50
2.	100	„	„	„	„	„	„ 6.50
3.	200	„	„	„	und	„	„ 12.50
4.	300	„	„	„	„	„	„ 18.—
5.	400	„	„	„	„	„	„ 24.—
6	500	„	„	„	Afrika	und Asien	„ 30.—

Serie 2 bis 6 enthält 1 resp. 2 prachtvolle Morpho coelestis. Obige Lose enthalten auch einige geringer erhaltene Arten.

Aus bei mir direkt eingetroffenen Original-Sendungen empfehle besonders **100 Dütenfalter vom südlichen Himalaya** in ca. 70 bestimmten Arten, worunter ca. 15 Arten **Papilio** in über 30 Exemplaren (darunter **paris, ganesa**) hervorragende **Delias, Hebomoia glaucippe**, schöne **Danais, Euploen, Charaxes** u. s. w., alle in guter Qualität mit vielen sonst in Centurien nicht erhältlichen Arten. **Überaus empfehlenswerte Centurie Mk. 18.—.**

Von einzelnen Arten offeriere ich aus derselben Lokalität: Pap. paris ♂ 1.— Mk., Pap. ganesa ♂ 1.25, Pap. krishna ♂ 3.—, Heb. glaucippe ♂ —.60 Mk., aus Venezuela: Pseudosphinx tetrio ♂ —.50, ♀ —.75 Mk., aus Ost-Sumatra: Attacus atlas ♂ 1.—, ♀ 1.50 Mk., aus Brasilien: Morpho epistrophis ♂ —.80, ♀ 1.— Mk.
A. Böttcher, Brüderstr. 15 pt. u. I Et.,
Berlin C. 2.

Höhlentiere.

Gegen Anthrocherpon gangelbaueri, Leonhardia hilfi Rttr., Leonhardella angulicollis Rttr., Apholenonus nudus, Antisphodrus aeacus, Anophthalmus speiseri, dalmatinus, suturalis, Bathyscien u. s. w. suche ich seltene Höhlentiere der ital. und franz. Fauna einzutauschen.
Otto Leonhard, Blasewitz b. Dresden, Villa Diana, (Sachsen).

Sicilian. Seltenheiten. Luperina vittalba ff. Mk. 10, pass. 5.—, Parnassius v. siciliae ♂ 1.50, ♀ 2.50, Melitaea v. aetherea ♂ —.60, ♀ 2.—, v. meridionalis ♂ —.20, ♀ —.40, Argynnis pandora —.70, Melanargia japygia ♂ —.50, ♀ —.70, Leucania sicula 3.—, punctuosa —.60, congrua 1.30, vitellina —.30, v. pallidior —.70, Arctia konewkai ff. 2.50, ab. bellieri ♂ mit braunen Vorderflügeln 15, Sesia doryliformis ♂ 1.25, ♀ 2 Mk. per Exemplar, Ia. Qualität und tadellos gespannt. Porto etc. 1 Mk. extra. Auf Wunsch Auswahlsendung.
Georg C. Krüger, Berlin O., Rüderdorferstr. 57 III.

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz. Rühl's Erben in Zürich-Hottingen. — Redaktion: M. Rühl — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich

Digitized by Google

13,867

15. November 1903. № 16. XVIII. Jahrgang.

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich-Hottingen. Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn Fritz Rühl's Erben in Zürich-Hottingen zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich-Hottingen. The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.) **Mit und nach dem 1. Oktober eintretende neue Mitglieder bezahlen unter portofreiem Nachbezug der Nummern des Winterhalbjahres nur die Hälfte des Jahresbeitrages.**

Ibalia cultellator Ltr. und Ibalia schirmeri Kff., Schmarotzer bei Sirex juvencus L.

von C. Schirmer, Berlin.

Seit dem Jahre 1895, in welchem ich die *Ibalia schirmeri* Kff. bei Berlin entdeckte und in wenigen Stücken erbeutete, war mir diese Art sowohl als auch die *Ibalia cultellator* Ltr. nur selten einmal wieder in einem Stück vorgekommen; sie gelten mit Recht als seltene Arten. Aber auch der Wirt beider, der *Sirex juvencus* L., den ich früher oft auf Holzplätzen mitten in der Stadt erbeutete, war im Freien selten zu finden.

Ich war daher überrascht, als ich im Frühjahr vorigen Jahres in dem nahegelegenen Grunewald an dem dort aufgeklafterten Kiefernholz die *Ibalia schirmeri* in überaus reicher Anzahl vorfand. In allen Grössen und in beiden Geschlechtern, oft in copula, liefen die Tiere stelzbeinig oben auf den Scheiten herum oder sassen träge an der Stirnseite derselben, so dass beim Fangen ein Netz entbehrlich war. Die Tiere waren sämtlich in ihren Merkmalen übereinstimmend und zeigten keine Abweichung, weder in der Färbung noch in der Skulptur.

Dass bei einem so zahlreichen Erscheinen dieser *Ibalia* auch auf ein entsprechendes Vorkommen des Wirtes gerechnet werden konnte, erschien mir selbstverständlich, und in der Tat, Anfang September stellten sich die *Sirex juvencus* ein, erst spärlich, später, bis in den Oktober hinein, recht zahlreich, aber in Zwergformen, namentlich die ♂♂, dass man beim oberflächlichen Hinsehen die Tiere kaum für *Sirex* halten konnte. Die ♀♀, viel schwerfälliger als die ♂♂, konnte ich oft mit der Pincette aus den Bohrlöchern, die zahlreich vorhanden waren, herausziehen und machte die Beobachtung, dass sich diese bei schlechtem Wetter gern wieder in Bohrlöcher zurückziehen. Gegen Abend, nachdem die Sonne schon im Untergehen begriffen, erschienen die Tiere am zahlreichsten.

Hartig gibt in seinem Werke „Die Familien der Blattwespen und Holzwespen", p. 380 an, dass die Hauptschwärmzeit der *Sirex juvencus* in den August falle und oft schon Wespen im Juli erschienen wären. Ich habe diese Tiere immer erst später beobachtet, und im vorigen in jeder Hinsicht abnormen Jahre mag die Flugzeit auch später als sonst eingetreten sein, da ich noch Mitte Oktober einzelne Tiere fand.

Mit dem *Sirex juvencus* zusammen erschien nun aber wieder eine *Ibalia*, und zwar die *cultellator* Ltr., die ich einzeln meist im Hochsommer fing, nicht so zahlreich wie die *schirmeri*, aber auch nicht gerade selten, konstant ohne jede Abweichung, also nicht etwa mit einer Annäherung in der Färbung oder Skulptur an die letztgenannte Species.

Wie lässt sich nun die Beziehung beider Arten zum *Sirex juvencus* erklären? Die eine Art erscheint im Juni und wurde vom 9. bis 16. gesammelt, ohne dass von dem Wirt eine Spur zu finden war, die andere mit demselben im Hochsommer resp. Herbst.

Hartig selbst ist im Zweifel, ob bei *Sirex juvencus* eine Larvenruhe oder eine verschiedene Dauer der Ernährungszeit stattfindet; es ist nach ihm aber festgestellt, dass bei einigen Larven, trotzdem sich dieselben

Digitized by Google

bereits 15 Monate im Holz befanden, eine Verwandlung nicht stattgefunden hatte. So darf doch wohl eine mehrjährige Entwicklung angenommen werden.

Und damit wäre es zu erklären, dass sich zu jeder Zeit puppenreife oder doch erwachsene Larven vorfinden und so der *Ibalia schirmeri* das Schlüpfen im Juni bereits gestatten.

Die Biologie erscheint interessant genug sie weiter zu verfolgen, ob aber in nächster Zeit wieder einmal ein so günstiges Jahr zu erwarten ist, welches, wie das vorjährige, beide Arten in Mehrzahl bringt, dürfte mehr als fraglich sein, da einem solchen Erscheinen zumeist ein Verschwinden der betreffenden Arten auf Jahre hinaus folgt, wie ich das an der kleinen Steppenbiene, *Amobates punctatus* F., bemerken konnte, die 1901 äusserst häufig, nicht nur bei Berlin, sondern auch an andern Orten Deutschlands auftrat und im vorigen Jahre und in diesem Sommer auch nicht in einem Stücke zu finden war.

Neue Rhynchoten aus den Anden.

von G. Breddin, Berlin.

Theraneis amabilis n. spec. — ♂. Cicatricalteil des Halsschildes ringförmig abgesetzt, längsgewölbt, ohne Eindruck und unpunktiert; Hinterfeld gleichmässig und ziemlich grob punktiert; Schulterbeulen undeutlich. Flügeldecken das Rückenende nicht erreichend. Vorderschenkel auf der ganzen Unterseite bedornt. Schnabel die Mittelhüften nicht ganz erreichend. — Schwarz, mit grauweisser, abstehender Behaarung und hie und da mit silberigem Toment bedeckt. Cicatricalring des Prothorax blutrot (der Halsring schwarz). Ein breiter Costalsaum des Coriums schwefelgelb. Membran pechschwarz, gegen Ende in schmutzig-grau übergehend. — Länge 11½ mm. — Bolivia (m. S.).

Polytes fenestra n. spec. ♂♀. Kopf verhältnismässig kurz, sehr dicht punktiert; Schildchen und besonders das Halsschild weitläufig und ziemlich fein punktiert. Pronotumrand gerade. Ostiolen von den Körperseiten wenig mehr entfernt als von den Hüften, ohne Evaporativfurche. Die Reibefläche des Bauches (♂♀) auf dem 5., 6. und 7. Abdominalsegment sichtbar; der Hinterrand der Segmente daselbst tief gebuchtet. Bauch dicht und ziemlich grob punktiert; das zwischen den Reibeflecken gelegene Mittelfeld unpunktiert. Fühlerglied 2 wenig kürzer als Glied 3. — Tiefschwarz, oben matt, unten leicht glänzend. Schnabelwurzel weisslich. Zwei fast das ganze Halsschild bedeckende (nur durch eine schmale Längsbinde getrennte) Flecke des Pronotums und vier grosse Flecke des Schildchens orangerot, schwärzlich punktiert; letztere Flecke durch eine gabelartige Zeichnung schwarzer Binden von einander getrennt. (Nicht selten verfliessen die Flecke des Schildchens jederseits der durchlaufenden Mittelbinde mit einander, auch treten rötliche Zeichnungen des Scheitels und der Bauchseiten auf.) Länge 8½ mm (♂), 9½ mm. (♀) — Peru (m. S.).

Typhoeocoris n. gen. Körper flachgedrückt, gestreckt-elliptisch, glatt. Kopfrand vor den Augen mit deutlichem Zahn bewehrt, davor über den Fühlerhöckern tief ausgebuchtet; die Jochstücke als schlank zahnförmige Fortsätze nach vorn vorgezogen, das Clypeusende sehr weit überragend, weit von einander entfernt. Pronotum trapezoidal; Seitenrand des Cicatricalteiles in einen flachgedrückten, hornförmigen Fortsatz weit nach vorn vorgezogen. Schildchen länger als breit; Zügel die Mitte der Seiten weit überragend. Mittelbrust mit flachem Mittelkiel; Evaporativfurche ohne Endrunzel. Basis des Bauches mit flachgedrücktem, undeutlichem Tuberkel. Schenkel (wenigstens die hinteren) unbewehrt; Schienen auf der Oberseite gegen Ende erweitert, daselbst mit klein gezähnt-gedornter Aussenkante, oben mit breiter Furche. Wangenplatten vorn am höchsten, nach hinten allmählich erniedrigt, das Ende der Schnabelwurzel erreichend. Fühler 6-gliedrig; das 2. Glied sehr kurz.

Typhoeocoris fulvifemur n. spec. ♀. Ende der Jochstücke leicht aufgekrümmt, aussen klein-gezähnelt, die ersten beiden Fühlerglieder überragend. Hornfortsätze der Halsschildseiten schlank, die Fühlerglieder leicht überragend. Spitzenteil des Schildchens mässig breit, mit gerundeter Spitze. Bauchmitte leicht furchenförmig. Schnabel die Mittelhüften nicht erreichend. Vorderschenkel unten hinter der Mitte mit flachem, breitem, abgestumpftem Zahn. Pronotum ziemlich weitläufig und mässig grob-, Cicatricalteil und Kopf fein-punktiert, das Hinterfeld vorn und an den Seiten querrunzelig. Bauchseiten mit sternförmigen Punkten. Membran das Hinterleibsende nicht erreichend. — Pechschwarz. Hüften, Trochanteren, Schenkel (ausser dem Ende) und Schnabel rostgelb. 1. Fühlerglied unten und die Mitte der Hinterschienen trübe pechbraun. Ein glattes Fleckchen am Ende der Rimula weisslich.

Digitized by Google

Bauch jederseits mit gelblichem, unterbrochenem, schwarz punktiertem Wisch. Länge 16 mm. — Ecuador (Baños, m. S).

Edessa sternalis n. spec. ♂♀. Schulterecken nicht vorragend, stumpfwinklig; Seitenrand ganz schwach gebuchtet. Schildchen das Coriumende nicht erreichend; Spitzenteil ziemlich breit, mit gerundeten Seiten winkelig zugespitzt. Mesosternalfortsätze auffallend kurz und zart, die Mittelhüften wenig überragend. Fühlerglied 2 wenig kürzer als Glied 3; das 5. Glied weitaus das längste. — Gelbbraun, unten bräunlich-gelb. Halsschild weitläufig, Schildchen (besonders hinter der Mitte) und Flügeldecken dichter und feiner schwarz punktiert. Unterseite fein und zerstreut schwarz punktiert. Incisuren und Pseudoincisuren, Linienzeichnungen der Pleuren und Schnabelspitze schwarz. Beine und Fühler rostgelblich, einfarbig. Membran schwärzlich; Hinterleibsrücken (ohne Connexiv) schwarz. — Endrand der ♂ Genitalplatten dreibuchtig, Buchten etwa gleichbreit, die mittlere wenig tiefer, halbkreisförmig. — Länge 11 bis 12 mm. — Ecuador (Sa. Inéz, m. S.).

Edessa arrogantula n. spec. — ♂♀. Schulterecken nicht (oder kaum) vorragend), deutlich rechtwinkelig, Seitenrand gerade. Schild die (etwas vorgezogene) Coriumecke fast erreichend; Spitzenteil mit sehr schwach gerundeten Seiten ziemlich schlank zugespitzt, leicht koncav. Fühlerglied 3 kaum länger als Glied 2; Glied 4 viel länger als beide zusammen. Halsschild ziemlich weitläufig und mässig stark punktiert. — Grün, glänzend; Unterseite und Binden des Connexivs gelb; Fühler und Beine rostgelblich. Clavus und Corium dunkel kastanienbraun; die Adern und ein grosser viereckiger Fleck am Costalrand hinter der Mitte hell honiggelb; Rimula schwärzlich. Linienzeichnungen der Pleuren sowie Randflecke des Bauches auf den Incisuren grün; Incisuren und Pseudoincisuren schmutzig-braun. Die freie Endecke des 7. Hinterleibssegments oben schwarz. — Endrand des ♂ Genitalsegments in der Mitte fast halbkreisförmig gebuchtet, jederseits davon gestutzt. Länge 11½—13½ mm. — Peru (m. S.).

Edessa lavata n. spec. ♂ Ähnlich der *E. sexdens* Fab. und *E. electa* Walk. Die Schulterfortsätze etwas länger und schlanker, deutlicher nach hinten gebogen als bei letzterer; der freie Hinterrand fast so lang als der hintere Seitenrand des Pronotums; vorderer Seitenrand deutlich flach gebuchtet. Halsschild grob punktiert, runzelig-uneben. Fühlerglied 2 und 3 etwa gleichlang. — Sauber hell-rostbraun, der innerste Grund der Punkte z. T. schwärzlich; Unterseite bräunlich-gelb; Bauchsaum und Connexiv hellgelb; Bindenflecke des Connexivs und des Bauchrandes auf den Incisuren, die Incisuren selber, je eine Querlinie der 3 Brustringe, sowie der Vorderrand der Mesopleuren (innen) schwarz. Länge 21½ mm, Schulterbr. 14½ mm. — Bolivia (m. S.).

Edessa imbecilla n. spec. ♂. Ziemlich breit; Schulterecken wenig vorragend, spitzwinkelig (unter etwa 60°) verengt, aber die äusserste Spitze des Winkels hakenförmig nach hinten umgebogen, der freie Hinterrand daher deutlich eingekerbt. Schild das Coriumende nicht ganz erreichend mit breitem Spitzenteil und leicht koncaver *abgerundeter* Spitze. Connexivsegmente mit je 2 Grubeneindrücken. Fühler schlank; Glied 2 wenig kürzer als Glied 3. Punktierung des Halsschildes ziemlich weitläufig und mässig stark, gruppenweise gehäuft. — Verwaschen gelblich-grün; Connexiv und Unterseite gelb; Binden der Bauchseiten und des Connexivs auf den Incisuren, sowie Querlinien der Pleuren dunkelgrün. Beine, Schnabel und 1. Fühlerglied trübe rostbraun; letzteres innen gegen Ende, sowie Fühlerglied 2—5 schwarz; Tarsen pechbraun. Vorderer Seitenrand des Halsschildes glatt, weisslich-gelb. Membran schwärzlich. Länge 20 mm. Schulterbr. 12¼ mm. — Bolivia (m. S.).

Edessa rorativentris n. spec. ♀. Schulterfortsätze gerade, hornförmig, ziemlich lang und schlank nach aussen vorgezogen, allmählich in eine (ziemlich stumpfe, fast gar nicht rückwärts gebogene) Spitze auslaufend; der freie Hinterrand länger als der hintere Seitenrand; vorderer Seitenrand flach gebuchtet. Schild das Coriumende bei weitem nicht erreichend; das Spitzenteil mit sanft gerundeten Seiten zugespitzt. Metasternalfortsätze von der Basis an geradlinig-divergent, gleichbreit. Fühlerglied 2 und 3 etwa gleichlang. Punktierung des Pronotums ziemlich fein und nicht sehr dicht. — Gesättigt grün, glänzend. Die gruppenweise verteilten, feinen Punkte des Kopfes, sowie die Spitze des Schulterhornes schwarz. Membran schwärzlich, erzglänzend. Unterseite hell bräunlich-gelb, dicht schwarzbraun punktiert. Beine trübe hellbraun, einfarbig. Fühler grün-gelb (5. Glied?). Länge 20 mm. Schulterbr. 16¾ mm. — Bolivia (m. S.).

Edessa arcuballista n. spec. — ♀. Schulterfortsätze gerade hornförmig nach aussen vorragend, die Spitze plötzlich knopfartig verdickt, dadurch dass

Digitized by Google

der Hinterrand (der Spitze) einen schief-gerundeten, fast widerhaken-ähnlichen Höcker zeigt. Schildchen das Coriumende erreichend; Spitzenteil breit, mit sanft gerundeten Seiten ziemlich scharf zugespitzt. Mesosternalfortsatz nur kurz gespalten; Äste vorn gestuzt. Fühlerglied 2 länger als Glied 3 (Glied 4 und 5?). Pronotum mit doppelter (mittelgrosser und ganz feiner), ziemlich dichter Punktierung; Bauch unpunktiert. — Rostbraun; die knopfige Verdickung des Schulterhorns schwarz. Unterseite bräunlichgelb; das Evaporativfeld, eine (verloschene) Mittelbinde und jederseits 3 Fleckenreihen des Bauches, sowie Clavus und Corium (ausser Exocorium) dunkel kastanienbraun. Ein streifenförmiger Fleck auf der Innenader des Coriums und ein rundlicher hinter dem Ende der Rimula sowie die äussere Ader des Coriums schön honiggelb. Beine ∓ pechbräunlich. Membran schwärzlich, erzglänzend. Länge 20 mm. Schulterbr. 17½ mm. — Bolivia (m. S.).

Berichtigung.

In der Nr. 15 sind die beiden ersten Heteropteren-Beschreibungen (Spiniger rapax und S. pertinax) versehentlich unter einen unrichtigen Titel geraten; sie bilden, wie leicht zu ersehen ist, einen Teil des folgenden Aufsatzes „Südamerikanische Raubwanzen".

Saletara panda engania nov. subspec.

Die Enganaform der panda Godt. lässt sich von panda schoenbergi Semper leicht abtrennen durch die bedeutendere Grösse, die heller gelben Vorderflügel und die dunkler gelbe Unterseite aller Flügel.

Der schwarze Marginalsaum der Vorderflügel von *engania* ist viel schmäler, aber intensiver schwarz und nach innen ganzrandiger. Der Costalsaum der Vorderflügel ist auf beiden Seiten breiter schwarz, was namentlich unterseits auffällt.

♀ mir nicht zugegangen. Es wird viel erheblicher als der ♂ von schoenbergi differieren. Von panda aus Java und distanti von Sumatra weicht engania ab durch die dunkel-zitronengelbe Grundfärbung, die engania mit aurantiaca Stdgr. von den Sula Inseln und chrysea Fruhst. von den Nicobaren gemeinsam hat.

Patria: Insel Engano, Flugzeit April-Juli.

Saletara panda chrysea nov. subspec.

Kommt oberseits sehr nahe engania, nur ist der Costalsaum noch breiter schwarz und die Hinterflügel sind orangegelb.

Auch die Unterseite aller Flügel ist orangefarben und zwar gleichmässig, während sie in der oberseits gleich dunklen aurantiaca Stdgr. apicalwärts heller wird.

Patria: Great Nicobar. 1 ♂ aus der Sammlung de Nicéville's † in Calcutta.

Argynnis pales eupales nov. subspec.

Mit dem grandiosen Parnassius imperator augustus Fruhst. und Argynnis clara manis Fruhst. zusammen schickt mir mein indischer Korrespondent noch eine neue Argynnis, welche als ein südtibetanischer Vertreter unserer pales anzusehen ist.

Von pales, der sie merkwürdiger Weise näher steht, als pales generator Stdgr, weicht *eupales* ♂ oberseits durch die viel breiteren schwarzen Binden und Punkte und die dunklere Flügelbasis ab. Unterseite: Auf den Vorderflügeln sind die schwarzen Binden gleichfalls schärfer markiert und alle rötlichen Makeln sind dunkler braun.

Die Hinterflügel sind bunter, die in pales gelbbraunen Binden und Flecken sind dunkel rotbraun und schmäler und viel mehr gezähnt und eingekerbt.

Diese Einkerbungen werden verursacht durch die reduzierten aber schärfer gebogenen Silberflecken.

Patria: Kham-Ha-Tong, Süd Tibet. 3 ♂♂, 5 ♀♀ in Coll. Fruhst.

Argynnis eugenia genia nov. subspec.

3 ♂♂ einer eugenia Rasse aus Szetschnan differieren schon durch ihre erheblichere Grösse von eugenia Ev. aus Sibirien und der Form rhea Gr., welche Leech abbildet. Ausserdem ist die Basis aller Flügel oberseits viel dunkler und die Schwarzfleckung kräftiger.

Unterseite. Im Apicalteil stehen drei submarginale Silberflecken, welche viel grösser sind als auf Leech's Figur 15, Taf. 24. Hinterflügel. Die marginalen Silberpunkte sind viel länger und grösser, dasselbe gilt für den discalen Silberwisch und die costalen Makeln. Alle Flügel sind ferner auch unterseits kräftiger schwarz punktiert.

Patria: Ta-Tsien-Lou, Szetschnan. 3 ♂♂, 2 ♀♀ Coll. Fruhst.

Nepheronia valeria kangeana nov. subspec.

Neph. valeria Snellen Tjid. v. Ent. 1902 p. 85. N. val. nov. subspec. Fruhst. B. E. Z. 1903 p. 100. Wie vorauszusehen, hat sich valeria Cramer auf der nördlich von Bali gelegenen Insel Kangean zu einer Lokalrasse umgebildet, welche sich der typischen Ost-Java valeria nähert.

Digitized by Google

Kangeana ist aber grösser als valeria, hat länglichere Flügel, ist heller blauweiss gefärbt. Vor dem Apex der Vorderflügel stehen zwei weisse Fleckchen, welche auf Ost-Java Exemplaren fehlen und die circumcellularen, weissgrünen Flecken sind schmäler und länger.

Die Adern der Hinterflügel sind tiefer nach der Zelle zu noch breit schwarz bezogen.

H. Fruhstorfer.

Neu eingelaufene Preislisten.

Coleopteren-Liste Nr. 8 von Robert Meusel, Ujpest, Ungarn.

Hymenopteren-Doubletten zum Tausch und Kauf von Josef Pulm in Neuss.

Anmeldung neuer Mitglieder.

Monsieur le professeur B. H. Boyadjian à Adana.
Herr Gustav Laisiepen in Solingen.
Monsieur Paul Bocquentin à Laversine par Creil.

Anzeigen.

Wilhelm Schlüter, Halle a. S.
Naturalien- und Lehrmittelhandlung
Reichhaltiges Lager in
entomologischen Utensilien
zu mässigen Preisen. — Verzeichnis kostenlos.

Die von Herrn Karl Jordis-Frankfurt hinterlassene Sammlung ist in meinen Besitz übergegangen und beabsichtige ich, die Falter einzeln abzugeben.
A. Böttcher, Nat.-Handlung, **Berlin C. 2**, Brüderstr. 15.

Seltene Gelegenheit! 50 Mittelmeer-Eulen in 25 Arten, genadelt, unbestimmt, I. Qualität, nur Mk. 8.— Nachnahme.
A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Tapinostola extrema, 1903 gefangen, gebe ich das Paar gegen Meistgebot ab.
Ubald Dittrich, Vorgartenstr. 209, Mezzanin 9, **Wien II/8.**

Insektennadeln weiss und schwarz, I Qualität, federhart
liefert **Alois Egerland. Karlsbad. Böhmen.**

Wilh. Schlüter in Halle a. S.
Naturwissenschaftliches Institut
gegründet 1853
empfiehlt sein äusserst reichhaltiges
Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.
Kataloge umsonst und portofrei.

50 Riviera-Falter, Tag- und Nachtfalter in 45 Arten nur Mk. 6.—, genadelt, unbestimmt. Nachnahme.
A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas
Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 46** (für **1903**) **92 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen**, lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **156** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen.

Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22 (**123 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste V und VI, (84 S. über europ. und exot. **Hymenopt., Dipt., Hemipt., Neuropt. und Orthopteren,** ca. 8000 Arten und 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** versehen. Preis Mk. 1.—, (120 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung. am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Allgemeine botanische Zeitschrift
für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Erscheint seit Januar 1895 unter Mitwirkung einer Reihe namhafter Botaniker. Das Fachblatt bringt Abhandlungen über schwierige Pflanzengruppen, Diagnosen kritischer Arten, Formen und Bastarde, Schilderungen floristisch und pflanzengeographisch interessanter Gebiete, bot. Reiseberichte, Referate, Berichte über die Tätigkeit bot. Institute, Vereine, Tauschvereine etc., Biographien verdienter Botaniker, Personalnachrichten, Anzeigen etc. Die Allg. bot. Zeitschrift erscheint pünktlich am 15. jeden Monats, geheftet und mit Umschlag versehen, in der Stärke von 1—2 Bogen, kostet pro Quartal 1.50 Mark und wird unter Kreuzband portofrei versandt. Probeexemplare stehen auf Wunsch gratis zur Verfügung.

Karlsruhe in Baden (Deutschland).
Der Herausgeber: A. Kneucker, Werderplatz 48.
Verleger: J. J. Reiff.

Digitized by Google

Falter 1903 gespannt: 50 atropos, 100 apollo, 80 urticae, 100 antiopa, 25 nerii, 40 H. morio, 100 dispar, 100 salicis, 50 monacha, 50 pavonia, 50 machaon, 50 piniperda, 50 hirtarius, 30 pyrina, 30 aglaja, 50 Cuc. artemisiae, 50 comes und viele andere bessere Arten in kleiner Zahl. Liste auf Wunsch franko.

Ubald Dittrich, Vorgartenstr. 209, Mezz. 9, **Wien II/8.**

1903er Coleopteren ex Algerien! 100 Stück in 35 Arten Mk. 8.— franko Nachnahme.

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Leopold Karlinger, Naturalienhandlung, **Wien XX/I** Brigittaplatz 17,

empfiehlt vorz. präp. palaearktische und exotische Lepidopteren wie auch präp. Raupen und exotische Käfer und lebende Puppen zu zeitgemäss billigen Preisen. Listen auf Wunsch franko. Tausch teilweise oder ganz unter koulanten Bedingungen.

Ankauf von Sammlungen und Sammelkollektionen aller Insektenordnungen.

Agrotis strigula Raupen habe in Anzahl abzugeben zu 60 Pfg. bis 1.— Mk. per Dutzend je nach Grösse. Auch Tausch.

E. Gradl, Liebenau i. Böhmen.

Asie Mineure. Benjamin H. Boyadjian, professeur au Collège Français à **Adana**, vend Coléoptères, Lépidoptères, Hyménoptères, Mollusques, Reptiles, Squelettes d'animaux sauvages et tout objet d'Histoire Naturelle chassé sur demande. **Prix très reduit!!**

Naturalienhändler

V. FRIC in PRAG

Wladislawsgasse No. 21a

kauft u. verkauft

naturhistorische Objekte aller Art.

Habe grosse Vorräte guter, frischer palaearkt. Lepidopteren I. Qualität. Gebe diese mit 1/3—1/4 deren Preise ab und mache davon Auswahlsendungen, ebenso von schönen Exoten aller Faunengebiete.

Süd. Am. Lep. in Düten in Cent. 100 Stück ca. 40 Arten 12.— Mk., Puppen von Sat. caecigena 1/2 Dutzend 5.— Mk., Th. batis Dtzd. 75 Pfg. Porto und Kästchen 25 Pfg. empfiehlt gegen Nachnahme

H. Littke, Breslau, Sadowastr. 20.

Höhlentiere.

Gegen Anthrocherpon gangelbaueri, Leonhardia hilfi Rttr., Leonhardella angulicollis Rttr., Apholenonus nudus, Antisphodrus aeacus, Anophthalmus speiseri, dalmatinus, suturalis, Bathyscien u. s. w. suche ich seltene Höhlentiere der ital. und franz. Fauna einzutauschen.

Otto Leonhard, Blasewitz b. Dresden, Villa Diana, (Sachsen).

---

100 Lepidopteren aus Celebes in ca. 35—40 Arten, darunter Papilio **sataspes, gigon,** polyphontes, der riesenhaften Hestia **blanchardii** und der schön gezackten C. **myrina**, alles erste Tiere Mk. 20.—, 50 Stück 10.— Mk., 25 Stück 6.— Mk.

100 Lepidopteren aus dem Himalaja und Nordindien in ca. 50 Arten, darunter hervorragende Tiere wie Papilio **paris**, ganesa, im ganzen ca. 20 Papilios, ferner Orn. **pompeus** und ein tadelloser prachtvoller T. **imperialis** Mk. 23.—, mit Actias leto Mk. 32.—, 50 Stück 10.— Mk., 25 Stück 5.— Mk.

50 Lepidopteren aus Japan in ca. 30 Arten mit Papilio **xuthus**, Attacus **insularis** und schönen Vanessen Mk. 7.—, mit dem pompösesten Tagfalter Japans **Eur. charonda** Mk. 13.50, 25 Stück Mk. 4.—.

35 indische Papilios in ca. 25 Arten dabei **paris, ganesa, gigon,** polyphontes, sataspes nur 15.— Mk.

Prachtfalter: Papilio **paris** Mk. —.30 bis —.90, **ganesa** —.90, helenus —.30, castor —.40, **gigon** 1 25, sataspes 1 —, polyphontes —.70, **capaneus** 2.25, **asculaphus** (Riesen) ♂ 2.—, ♀ 3.50, Orn. **pompeus** 2.—, Teinop. **imperialis**, prächtig grün, ♂ 3.—, das wunderbare ♀ 12.50 **Actias leto** 12.—, Eur. **charonda** ♂ 6.50, ♀ 7.50 Mk. Alles in Düten und Ia. Qualität.

Carl Zacher, Wienerstr. 48, **Berlin S. O. 36.**

Frische, selbst erbeutete, hochprima eupheno, ballus, ines, abdelkader, pandora, abencerragus, jasius, zanclaeus, feisthameli, sowie viele andere Mittelmeerfalter zu 1/4—1/3 Stgr. ev. Auswahl.

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Offeriere **Goliathus giganteus**

Männchen, klein	à Mark	5.—	
„ mittel	à „	6 —	bis 7.—.
„ gross	à „	8.—	bis 10.—.
Weibchen	à „	5.—.	

in tadellosen schönen Exemplaren.

Wilhelm Schlüter, Halle a. Saale,
Naturalien- und Lehrmittelhandlung.

Im Tausch suche ich: Colias, Apatura, Satyrus, Arctia, Bombyx und Catocalen Arten.

Ub. Dittrich, Vorgartenstr. 209, Mezzanin 9, **Wien II/8.**

A. Böttcher's Naturalien-Handlung

Berlin C, Brüderstr. 15.

Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen, Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

Digitized by Google

Caligula simla Eier, importiert, liefere sofort, das Dutzend zu 4 Mk., Futter Nuss oder Kastanie, ebenso Saturnia caecigena Eier, das Dutzend zu 1.50 Mk., Futter Eiche oder Schlehe. Nur gegen Voreinsendung des Betrages auch in Briefmarken. Porto extra.

Anton Herfert, Linz a. d. Donau, Hopfengasse 15, (Oesterreich).

Gegen bar folgende Puppen in gesunden kräftigen Exemplaren zu kaufen gesucht: 200 machaon, 200 pinastri, 100 ocellata, 100 galii, 100 porcellus, 200 elpenor, 100 euphorbiae, 200 tiliae, 100 bifida, 50 ilicifolia, 50 tremula, 20 fagi, 100 fuciformis, 100 bombyliformis.

Anton Herfert, Linz a. d. Donau, Hopfengasse 15, (Oesterreich).

Teinopalpus imperialis ♂ hochfein **Mk. 3.—**, Pap. segonax je nach Qual. **Mk. 4.—** bis **8.—**, medon **Mk. 6.—**, Actias leto gez. **Mk. 15 —**, alles gespannt.

Gust. Laisiepen, Solingen, Rheinland, Kreuzwegerstr. 20.

Brüder Ortner & Cie., Wien XVIII, Dittesg. 11, offerieren: Dalla Torre, K. W., Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum system. et synonym. 10 Bde. Leipzig 1892—1902. **Statt Mk. 212.— für Mk. 150.—.** Vollständiges, tadelloses Exemplar!

Gesunde Puppen von Pap. machaon werden in grosser Anzahl zu erwerben gesucht. Gefl. Off. an

Carl Frings, Bonn am Rhein, Humboldstr. 7.

Gesunde Puppen von Graellsia isabellae das Stück à **6 Mk.**, 6 Stück à **35 Mk.** hat abzugeben gegen Einsendung des Betrages

C. F. Lorez, Zürich.

Ich habe kräftige gesunde Puppen gegen bar abzugeben: 300 Stück bucephala, 40 incerta, 25 tiliae, 25 M. brassicae, 25 Acr. aceris, 40 polyxena, 10 vinula, 12 ocellata, 14 Sat. pyri, 15 Pieris brassicae, 20 fuliginosa, zu billigem Preise.

W. Pawelka, Brünn, Mähren, Waisenhausg. 21.

Insektenpräparator, der vorzüglich Schmetterlinge aufspannt und Kenntnisse in Insekten besitzt, für Berlin gesucht. Offerten mit Gehaltsansprüchen unter B. A. 500 an die Expedition des Blattes.

Schmetterlings-Sammlung

Europäer und Palaearkten, sehr gut erhalten, mit vielen seltenen Tieren, im Werte von 1400 Mk., sofort für den billigen Preis von **140 Mk.** zu verkaufen. Porto und Packung billigst.

Bruno Treutler, Adlershof b. Berlin. Kaiser Wilhelmstr. 13.

Nehme wieder Vorbestellungen auf im Frühjahr 1904 zu liefernde Od. sieversi Eier aus dem Freilande entgegen. Preis per Dutzend 2.50 Mk. Die Herren die heuer nichts erhielten, werden auf Wunsch zuerst berücksichtigt.

Cat. pacta Eier heuer nicht abgebbar.

Alois Kaspar, Lehrer, in **Hombok,** Mähren.

Amur-Lepidopteren, von mir diesen Sommer am **mittleren Amur** gesammelte schöne und seltene Arten in meist gezogenen Exemplaren, darunter **Plusia splendida** e. l. sup., **Pseudopsyche oberthuri** hochinteressante, aparte Art sup. e. l., die prächtig smaragdgrünen **Zephyrus (Thecla) Arten, Smaragdina, Taxila** ♂♀ u. s. w., seltene Geometriden ♂♀ zu billigen Preisen. Tausch erbeten.

Max Korb, Lepidopterologe, **München,** Akademiestr. 23.

Staudingers Exotenwerk, neu, für 95 Mk. gibt ab **W. Niepelt, Zirlau** b. Freiburg i. Schl.

Ich gedenke in der zweiten Woche des Dezember über Sardinien und Sizilien nach Nordafrika zu reisen und bis zum Spätfrühling die Atlasländer zu zoologisch-botanischen Sammelzwecken zu durchreisen. Es handelt sich vornehmlich darum, eine Anzahl im Jahre 1868 von mir dort entdeckte Blindkäferarten, die seitdem kein Anderer wiederfand, aufs neue zu sammeln. Die Rückreise soll über Portugal, das nordwestliche Spanien und die Pyrenäen erfolgen. Kollegen, die irgend welches naturhistorische Material aus diesen Gegenden zu erhalten wünschen, bitte ich, möglichst bald mir ihre Wünsche zu spezialisieren.

Dr. Dieck, Rittergut u. Alpengarten, **Zoeschen** b. Merseburg.

Calosoma investigator, Cathoplius stenocephalus, Pseudocechenus var. montandoni, Chaetocarabus lefebvrei, Mesocarabus genei, Megodontus var. picenus, Chrysocarabus var. farinesi, var. montanus, Morphocarabus monilis var. varicolor, Oreocarabus errans, var. luetgensi, Cychrus var. starcki etc. etc. Auswahlsendungen bereitwilligst bei niedrigster Preisstellung. **Eine Sammlung palaearktischer Coleopteren, 4800 Expl. in ca. 2000 Arten, billig abzugeben.** 100 Lepidopteren aus dem Indo-Austral. Gebiet nur 15 Mk., dieselben mit Papilio blumei nur 22 Mk. **Einige gebrauchte Insektenschränke** und eine grössere Anzahl einzelner Kästen (mit Glasdeckel und auch in Buchform) sehr preiswert abzugeben. Gefl. Anfragen mittelst Doppelkarte. Grosse Vorräte an Hymenopteren, Dipteren, Orthopteren, Hemipteren und Lepidopteren. Spezialisten mache sehr bereitwillig Auswahlsendungen unbestimmter exotischer Coleopteren zu enorm billigen Preisen. **Goliathus giganteus** in schönen frischen Stücken.

Heinrich E. M. Schulz, Hamburg 22, Wohldorferstr. 10.

Digitized by Google

Lebende Puppen: Sat. pyri Dutzend Mk. 2.50, spini 2.20, Mam. genistae —.80, Phal. bucephala —.60, Pap. podalirius 1.—, Th. polyxena 1.20, Amph. betularius —.80, Phil. cynthia 1.50 Mk.

Dütenfalter, frische gute Qual.: Sat. hermione 15, circe 18, dryas 11, arethusa 15, briseis 8, semele 8, Arg. aglaja 5, paphia 5, dia 5, Zyg. carniolica 5, Lyc. damon 5, coridon 5, meleager 12, myrmidone 14, hyale 5, Ereb. aethiops 10, Hesp. comma 5, Mel. galathea 5 Pfg. per Stück.

Gustav Seidel, Hohenau N.-Ö.

Ia. Char. jasius Raupen per Stück 50 Pfg.
A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Lepidopteren-Liste.

Die Preise verstehen sich in Pfennigen. Wo nur ein Preis angeführt ist, gilt derselbe für ♂ und ♀. Geometra papilionaria 16, Acidalia trilineata ♂ 16, ♀ 20, robiginata ♂ 120, ♀ 150, Timandra amata 8, Lythria purpuraria 12, Anaitis plagiata 5, Larentia ocellata 12, variata 12, tristata 8, comitata 12, Crocallis v. gaigeri 155, Sterrha lividaria 64, Tephroclystia oblongata 8, Arichanna melanaria 24, Abraxas grossulariata 8, Deilinia pusaria 8, exanthemata 5, Bapta bimaculata 20, Eugonia fascantaria 60, Selenia lunaria 20, tetralunaria 16, Hygrochroa syringaria 16, Himera pennaria 12, Hybernia leucophaearia ♂ 5, ♀ 16, defoliaria 20, aurantiaria ♂ 16, ♀ 20, Phigalia pedaria ♂ 8, ♀ 12, Biston hirtarius 12, zonarius 20, stratarius 12, Amphidasis betularia 8, Boarmia selenaria 48, consortaria 8, crepuscularia 5, luridata 16, Bupalus piniarius 12, Phasiane clathrata 8, Scoria lineata 12, Aspilates gilvaria 16, Nola cristatula 80, Eurias vernana 32, clorana 12, Hylophila prasinana 8, bicolorana 24, Synthomis phegea 8, Dysauxes ancilla ♂ 16, ♀ 24, Spilosoma mendica 12, lubricipeda 8, luctifera 24, menthastri 8, urticae 16, zatima 80, Phragmatobia fuliginosa 8, v. borealis 60, luctuosa 64, Parasemia plantaginis 8, v. hospita 18, Rhyparia purpurata 16, Rhyparioides metelkana 240, Diacrisia sanio (russula) ♂ 8, ♀ 16, Arctinia caesaria luctifera 24, Arctia caja 8, villica 12, aulica 12, hebe 20, maculosa 80, casta 60, Pericallia matronula 300, Hepialus humuli 16, hecta 12, Callimorpha hera 20, magna 60, dominula 8, Coscinia striata ♂ 12, ♀ 24, Deiopeia pulchella 25, Miltochrista miniata 16, Hipocrita jacobaeae 8, Endrosa irrorella ♂ 5, ♀ 8, Abosia me somella ♂ 12, ♀ 20, Oeonistis quadra 16, Zygaena purpuralis 5, achilleae ♂ 8, ♀ 12, meliloti 12, trifolii ♂ 8, ♀ 12, lonicerae 8, filipendula ♂ 5, ♀ 8, angelicae 12, ephialtes 32, peucedani 12, trigonellae 12, coronillae 20, carniolica 8, hedysari 12, berolinensis 16, fausta 16, Ino globulrariae 12, statices 5, Cochlidion limacodes 12, Pachytelia unicolor 10, Trochilium apiformis 24, Sesia asiliformis 32, tipuliformis 16, Cossus cossus 40, Zeuzera pyrina 32.

Ubald Dittrich, Wien II/8, Vorgartenstr. 209.

Originalsendung aus Batjan! Sende folgende Dütenfalter zu ¼ Staud. zur Auswahl: Euschema bernsteini, numana, Tach. eliada, placidia, Rhin. algina, Ten. macrops, diana, Pier. emma, Acr. chione, Ceth. bernsteini. herrliche Lycaenen und viele andere.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Achtung! Papilio alexanor Puppen Stck. 80 Pfg., per Dutzend Mk. 9.— in grosser Anzahl abzugeben.
A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Max Korb, Lepidopterologe, **München,**
Akademiestr. 23.

Reiche Vorräte an seltenen **palaearktischen Lepidopteren,** fast sämtlich von mir selbst auf meinen **Reisen in Spanien, Kleinasien, Armenien, Kaukasus und Amur** (1903) gesammelt, in reinen Exemplaren zu billigen Preisen. Auch **Tausch.**

Puppen: 50 Sat. pyri dalm. 10.— Mk., 50 spini 8.— Mk., 50 pavonia 4.— Mk., 50 Deil. vespertilio 15 Mk. Porto und Packung extra. Dutzendpreis wie früher.

Ubald Dittrich, Vorgartenstr. 209, Mezzanin 9,
Wien II/8.

Offeriere folgende gespannte Prachtfalter, Preise in Mark: Eurycus cressida ♂♀ 1.—, Ornith. pegasus ♂♀ 7.50, cassandra ♂♀ 14.—, urvilliana ♂♀ p. 14.—, Pap. ulysses v. joesa ♂ 6.—, aegus e. l. 2.—, 5.—, macleyanus 2.50, 3.50, capaneus 2.50, androcles 12.—, lenacus 4.—, zagraeus 10.—, ascolius 6.—, bachus 20.—, cutora 10.—, olivencius 3.—, Morpho hercules 2.—, laertes 1.—, 1.80, aega 1.—, cypris sup. 3.—, amathonte sup. 3.—, adonis 6.—, didius 4.—, deidamia 5.50, papyrus 4.—, rhetenor v. cacica 14.—, Agrias sardanapalus 18.—, Polygrapha cyanea 25.—, Catagr. felderi 5, Delias mysis 1.50, 2.—, nigrina —.80, 1.20, nigidius 1.50, 2.50, Eschemon rafflesiae 3.—, 4.—.

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schlesien.

Insektenkästen und Schränke in jeder Ausführung in anerkannt vorzüglicher Arbeit. Photographien auf Wunsch nebst Kostenanschlag.

Achtung! Neue Eingänge! Herrliche Morphiden! **Caligo** atreus sup. Mk. 3.50, prometheus 2.—, brasiliensis (riesig) 3.—, Puppenhülse dazu (hochinteressant) 1.—, **Morpho** hercules sup. 1.75, theseus (fein) 5.—, sulkowskyi ♀ 4.—, amathonte sup. 2.50, peleides 2.50, Eunica alcmena 1.—, var. tatilina 1.— Mk.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Friedrich Schneider, Wald (Rheinland),
Naturhistor. Institut,
kauft jederzeit exotische Käfer, sowohl Originalsendungen, wie auch einzelne bessere Arten und ganze Sammlungen. Regulierung per Kassa, sofort bei dem Kauf.

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz. Rühl's Erben in Zürich-Hottingen. — Redaktion: M. Rühl — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich.

Digitized by Google

DEC 23 1903

1. Dezember 1903. № 17. XVIII. Jahrgang.

13,867

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich-Hottingen. Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn Fritz Rühl's Erben in Zürich-Hottingen zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the international-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich-Hottingen. The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.) Mit und nach dem 1. Oktober eintretende neue Mitglieder bezahlen unter portofreiem Nachbezug der Nummern des Winterhalbjahres nur die Hälfte des Jahresbeitrages.

Hadena adusta var. bathensis m.

Von Dr. med. C. von Lutzau.

Da die von mir in Nr. 20 der entomologischen Zeitschrift vom 15. Januar 1901 als neu beschriebene var. bathensis einen Schriftstreit über die Berechtigung der Abtrennung dieser Form von anderen Formen der sehr variabeln Hadena adusta Esp. zur Folge gehabt hat, wie solches in den Nummern 12 und 15 der Societas entomologica 1902, der Revue Russe d'Entomologie Band II 1902 Seite 127 und Band III 1903 Seite 31, sowie in dem Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga, Heft XLV 1902 Seite 39 zum Ausdruck gekommen ist, sehe ich mich genötigt nunmehr selbst das Wort zu ergreifen.

Ich habe bisher geschwiegen, weil ich mich nicht mit dem in den Jahren 1901 und 1902 erhaltenen Material und den dabei gemachten Beobachtungen begnügen, sondern auch noch dieses Jahr hinzunehmen wollte, in welchem ich selbst während der Flugzeit der Art an ihrem Fundorte — Bathen in Südwest-Kurland — weilte und sehr zahlreiche Stücke sowohl von adusta, als auch von var. baltica und var. bathensis in Händen hatte. Eine Zucht der Stammart und der beiden Varietäten ist leider für dieses Mal als misslungen zu betrachten, da durch Mangel an Zeit einmal zu nasses Futter gereicht war, Dysenterie unter den schon halberwachsenen Tieren auftrat und trotz späterer sorgfältiger Desinfektion der Behälter und Trennung der verdächtigen Raupen von den scheinbar ganz gesunden, dennoch die Krankheit so viele Opfer forderte, dass Schlüsse aus der augenblicklich nur in geringer Stückzahl zu erwartenden Zucht, nummerisch als zu wenig begründet erscheinen. So muss denn die Frage, ob die bei uns vorkommenden Varietäten sich auch heute noch aus der Stammart entwickeln, oder immer nur die gleiche Form ergeben, der Zukunft vorbehalten bleiben.

Die Beobachtung von vier Jahren hat fraglos ergeben, dass wir es bei var. bathensis mit einer Form zu tun haben, die *stets* später als die Stammart und var. baltica auftritt, also unzweifelhaft mit einer *Zeitform*, die an ihrem Fundort alljährlich vorkommt. Gerade dies spätere Erscheinen von bathensis *an demselben Fundorte* von adusta und baltica ist ein Hauptgrund für ihre Abtrennung von der Stammart. *Ähnliche* verdunkelte Formen von adusta finden sich zuweilen in den Alpen, in Annäherung zur besprochenen Form, aber nicht gleich ihr dunkel und scharf gezeichnet, mit weisslicher Grundfarbe der Hinterflügel und den übrigen Abweichungen der bathensis.

Was die *Vermutung* Kusnezows anlangt, dass bathensis keine selbständige Form, sondern nur die schon beschriebene var. virgata Tutt sei, so steht dem die schon von Kusnezow angeführte Beschreibung Tutts selbst (Britsh Noctuae III 1892 pag. 74) entgegen, da die Färbung der Vorderflügel der bathensis *braunschwarz* ist, während Tutt für seine virgata dieselben als „pale reddish-brown" angibt. Auch hat Kusnezow die Angaben Tutts gänzlich übersehen, wo es von virgata heisst: „this is the *palest* form oft the species", was auf bathensis gar nicht passt, denn diese ist vielleicht die *dunkelste* Form der adusta Varietäten.

Herr Dr. Rebel-Wien, dem ich ein Paar bathensis zur Begutachtung übersandte, war so überaus liebens-

Digitized by Google

würdig sich der Mühe des Vergleichs zu unterziehen und schreibt mir über bathensis: „Ich halte dieselbe für eine *namensberechtigte* lokale Zeitform; soviel steht ausser Zweifel, dass bathensis *niemals* mit virgata Tutt zusammenfallen kann".

Ziehen wir nun die andern Varietäten der Hadena adusta in Betracht. Zu moesta Stgr. kann bathensis nicht gezogen werden, da moesta dunklere Hinterflügel haben soll als die Stammart, während sie bei bathensis heller als bei adusta sind; zu septentrionalis Koff. gehört sie auch nicht, da Letztere ganz undeutlich gezeichnet ist, bei bathensis aber alle Zeichnungen scharf sind; es bliebe nur noch die Form pavida B. (wozu nach Rebel vielleicht auch die englische duplex Hw. gehört) übrig, als die der bathensis am nächsten stehende Varietät, aber pavida B. hat bei dunkler Grundfarbe viel reicher weiss gezeichnete Vorderflügel, besonders aber (Herrich-Schäffer) eine fast *schneeweisse* Wellenlinie, wogegen bathensis jene weissen Zeichnungen *nicht* hat und ihre Wellenlinie *okergelblich* ist: die strittige Form ist also eine selbständige, *bisher nicht beschriebene* Varietät der Hadena adusta Esp.

Dem Vorwurf Kusnezows, die mir unbekannte und nirgendwo recht unterzubringende adusta-Art an die Herren Staudinger-Bang-Haas zur Ansicht übersandt zu haben, um mich von „peinlicher", bibliographischer Arbeit zu befreien, wobei er die genannten Herren als „Firma Staudinger-Bang-Haas" bezeichnete, glaube ich damit begegnen zu können, dass die Genannten wohl ganz besonders zur Entscheidung solcher Fragen geeignet waren, da Staudingers universelle Autorität nicht bezweifelt werden kann und wohl Niemand über solch ein Sammlungsmaterial verfügte, wie er. Dass ausserdem Handel und Tausch mit Insekten betrieben wird, hat mit rein wissenschaftlichen Fragen, die mir im Verlauf von mehr als zwanzig Jahren, in denen ich mit genannten Herren in Verbindung stehe und von denen ich Herrn Bang-Haas persönlich kenne, stets mit grösster Liebenswürdigkeit und möglichster Genauigkeit beantwortet worden sind, gar nichts zu tun. Wenn aus jeder Insekten-„Firma" solche wissenschaftliche Arbeiten hervorgingen, wie es die weltbekannten Staudinger Kataloge sind, so könnte wohl jeder Gelehrte es sich zur Ehre anrechnen, auch solch einer „Firma" anzugehören.

Auch hat Herr Kusnezow nur zum Teil recht, wenn er glaubt, dass systematische Arbeit auf dem Gebiet der beschreibenden Zoologie nur an den wissenschaftlichen Zentren mit ihren reichen literarischen Schätzen erfolgreich vor sich gehen kann". Es wäre wohl sehr traurig um jene Arbeit bestellt, wenn *nur* in Capitalen aus Universitätsstädten geforscht und geschrieben würde! Gewiss ist es viel schwerer, bei beschränkten, wissenschaftlichen Verhältnissen nicht nur zu arbeiten, sondern auch den Mut zu haben, eine neue Ansicht auszusprechen, aber ausgeschlossen soll solche Arbeit vom wissenschaftlichen Felde *nicht* werden. Gerade auf dem Gebiete der Entomologie zeigt uns ja die Geschichte derselben, dass nicht an Universitäten allein, sondern viel mehr an Stätten ausserhalb derselben die reiche Fülle dessen entstand, was wir heute entomologische Literatur nennen. Auch ausserhalb wissenschaftlicher Zentren finden sich recht reichliche Anhäufungen entomologischer Literatur und ist solche von mir ebenfalls vor der Beschreibung der bathensis zu Rate gezogen worden, wie ich auch auf meiner letzten Schweizerreise 1902 Gelegenheit genommen habe, in verschiedenen Sammlungen aus dem Hochgebirge, wie auch durch Bezug von Hadena adusta aus verschiedenen Gegenden Deutschlands mich zu überzeugen, dass die kurländische Form durchaus von allen anderen adusta-Stücken abweicht.

Was schliesslich die Art und Weise anlangt, in der ein verdienstvoller Forscher gerade der baltischen Lepidopterenfauna, Teich-Riga, die für unsere hiesige Fauna neue var. bathensis abzutun meint (l. c.) so zeugt sie von völliger Unkenntnis der Entstehung des zitierten neuen Kataloges von Dr. Staudinger und Dr. Rebel. Teich schreibt: „Die von Dr. Lutzau l. c. erwähnte var. bathensis Lutzau, die von Staudinger als von der Stammart abweichend bezeichnet worden sein soll, ist gleichwohl von Staudinger im neuen Katalog weggelassen worden. Ich tue dasselbe." Hätte Herr Teich nur das Vorwort zum neuen Katalog gelesen, so wäre ihm *solch* ein Grund, die bathensis aus dem baltischen Faunenverzeichnis in päpstlicher Art zu verweisen, wohl kaum eingefallen! Seite XIII des Kataloges heisst es: „als allgemeines Abschlussdatum (auch für die Nachträge) für die Benützung der Literatur ist Ende Dezember 1900 anzunehmen u. s. w." Die Beschreibung der var. bathensis ist aber erst, wie oben gesagt, am 15. Januar 1901 erschienen — also *konnte* der Katalog sie gar nicht anführen, auch nicht unter den Synonymen. Andererseits aber beansprucht Herr Teich für von ihm selbst aufgestellte Varietäten und Aberrationen Aufnahme in die Fauna baltica wie z. B.

Digitized by Google

für Argynnis dia v. gen. aest. baldohnensis, Scoparia ab. taeniatella, signella, Olethreutes var. albimaculana, die im Katalog entweder nicht genannt sind, weil sie später beschrieben wurden, oder nur als Synonyme schon beschriebener Arten vom Herausgeber betrachtet werden. Wo ist da die Konsequenz, wenn der neue Katalog einzig und allein entscheiden soll? Wäre var. bathensis nun wirklich auch *nur identisch* mit var. virgata Tutt gewesen, so wäre die Art *dennoch neu* für die baltische Fauna, da sie bisher im Balticum nicht gefunden worden ist.

Trotz Teich steht nun aber gegenwärtig im k. k. Hofmuseum zu Wien ein tadelloses Pärchen als var. bathensis, das sich Dr. Rebel fürs Museum ausbat, bei den adusta-Varietäten als Originaltype, natürlich mit der Bezeichnung „Kurland" und wird demnach diese Varietät trotz Bannspruchs als zur baltischen Fauna gehörig betrachtet werden müssen.

Neue Arten der Gattung Colobasiastes Bredd.

von G. Breddin, Berlin.

In einer im Druck befindlichen Arbeit habe ich jüngst von der Gattung *Colobathristes* Stal diejenigen Arten als Gattung *Colobasiastes* abgetrennt, deren Schildchen nicht mit langem aufrechtstehendem Dorn bewaffnet ist, sondern in ein kurzes, ∓ liegendes Spitzchen ausgeht. Es wurden daselbst zwei Arten als neu beschrieben; da aber inzwischen mir wieder einige neue Arten bekannt geworden sind, so füge ich zur besseren Unterscheidung zu den Beschreibungen der neuen Arten die der alten hinzu.

C. nigrifrons Bredd. Mattschwarz, der Kopfrand, die Hüftpfannen, Mitte und Saum des Bauches gelb, Decken grün. Processus des Pronotums graugelb, schwarz punktiert, hinten und an den Seiten mit schwarzer Binde. Schildchen rostbraun, Endrand weisslich. 14½ mm. Bolivia.

C. albipes. Rostbraun, Cicatricalteil des Halsschildes schwarzbraun, Processus schwarz punktiert. Schildendrand orangegelb. Decken grün. Bauch gelb mit schwarzen Seitenstreifen. Fühler, Schenkelende, Schienen schwarz. Spitze der Hinterschienen und Hintertarsen weisslich. 15½ mm. Bolivia.

C. fulvicollis. Pronotum schlank, gestreckt. Rostgelb, Processus des Pronotums nur undeutlich schwarz punktiert. Decken grün. Die Schildspitze, der Bauch (ausser der Basis), die Fühler, Schenkel (ausser der Basis) und Schienen schwarz. Ende der Hinterschienen und Hintertarsen weisslich. 14¼ mm. Bolivia.

C. flavidus. Pronotum breit, plump, mit undeutlichem Quereindruck nahe der Mitte, oben behaart. Rostbraun, Processus des Pronotums gelb, schwarz punktiert. Schildchen mit schwärzlichem Nebelsaum, Grundwinkel und Endrand weiss, die Hüftpfannen aussen gelblich, die letzten beiden Hinterleibs- und die Analsegmente schwarz. Decken grünlich. Fühler verhältnismässig kurz. 15½ mm. Bolivia.

Neue Arten der Gattung Edessa Fab.

von G. Breddin, Berlin.

Gelegentlich der Durchsicht der *Edessa*-Arten meiner Sammlung fanden sich eine Reihe zum Teil sehr auffälliger Formen vor, die sich mit keiner der Beschreibungen der mehr als 200 beschriebenen Gattungsangehörigen identifizieren liessen. Die meisten dieser Tiere stammen aus dem gebirgigen Innern Südamerikas und dürften sich daher wohl aus diesem Grunde unserer Kenntnis bisher entzogen haben. Die folgenden kurzen Charakteristiken beschränken sich auf die allernotwendigsten unterscheidenden Merkmale; eine ausführlichere, auch auf feinere strukturelle Merkmale eingehende Beschreibung behalte ich mir noch vor. Die Zahlenangaben am Schlusse der Beschreibung beziehen sich auf die Länge einschliesslich der „Hinterleibsspitzen" (d h. der vorgezogenen Ecken des 7. Abdominalsegments) und die Schulterbreite.

Eine besondere Gruppe bilden 2 Arten mit lang zylindrischen Schulterhörnern, langen Hinterleibsspitzen und mit langen Sägezähnen bewehrtem Bauchrand. Das Halsschild hat hinter den Cicatrices eine schmale helle Querrunzel.

Die eine, **E. gazella**, ist oben gesättigt rotbraun, die Runzel des Halsschildes sowie die Unterseite hellgelb mit schwärzlichen Incisuren und Querlinien. Fühlerglied 2 kaum länger als 3. 21½×16⅔ mm. Ecuador. — Die andere, **E. oryx**, hat dunklere Oberseite; die Halsschildrunzel und die Unterseite sind orangegelb, die Schulterhörner sowie Flecken und Zähne des Bauchrandes und Connexivs schwarz. Fühlerglied 2 deutlich länger als 3. 21×16 mm. Peru. — Mit *E. costalis* verwandt ist **C. ibex**, mit ebenso gezeichneter Unterseite aber viel blasseren Farben der Oberseite und schmutzig hell-bräunlichen,

Digitized by Google

stärker nach vorn gerichteten Schulterhörnern. ♂. 17×16 mm. Ecuador. — Eine kräftiger gebaute Art, **E. saiga,** gehört trotz ihrer plumperen, mehr nach aussen gerichteten Schulterhörner ebenfalls in die Nähe der *E. costalis* wegen der übereinstimmenden Färbung der Unterseite. Oberseite grasgrün, mit pechschwarzen oder pechbraunen Schulterhörnern, die Decken rotbraun mit gelben Adern, die Hinterleibsspitzen oben auffallend honiggelb. ♀. 21×17 mm. Peru. — Der *E. pictiventris* ähnlich, jedoch mit pechbrauner, leicht olivengrün schimmernder Grundfarbe der Oberseite und erheblich längeren und schlankeren Schulterhörnern ist **E. leucoryx.** Die Unterseite ist (wie die Beine) pechbraun, gelb gefleckt, und der Bauch hat einen einfarbig gelben Saum. ♀. 18×14 mm. Ecuador. — Die beiden folgenden Arten haben, ähnlich wie *E. peronea* ♀ lange, an der Spitze leicht knopfig-verdickte, mehr nach aussen vorgezogene Schulterhörner. Die kleinere, **E. dorcas,** ist oben hell gelbbraun, mit rostgelben Schulterhörnern und rotbraunen, gelbgeaderten Decken. Die Unterseite ist schmutzig braungelb mit schwärzlichen Incisuren. Schildspitze gleichmässig punktiert. ♀. 15⅔—14½ mm. Ecuador. — Erheblich grösser und durch ihre fast pechschwarze Oberseite und das grob punktierte Pronotum auffallend ist **E. addax** mit bräunlich-olivengrünen, grüngeaderten Decken. Die Unterseite ist (wie Beine und Fühler) pechschwarz mit grossen gelben Zeichnungen. Fühlerglied 2 = 3. ♀. 21×18 mm. Ecuador. —

(Fortsetzung folgt.)

Vorbesprechung des Werkes „2 Jahre unter den Kannibalen der Salomo-Inseln".

Seitdem 1838 d'Urville die Salomo-Inseln berührt und Woodford den Archipel einige Zeit besucht hatte, hat kein Reisender mehr dort längere Zeit zum wissenschaftlichen Forschen zugebracht, bis 1893 Karl Ribbe die Heimat der schönen Ornithoptera urvilliana und der kostbaren victoriae regis besuchte. Die Erfolge dieses bewährten Naturforschers sind ja bekannt; sehr zu bedauern war es aber, dass wir noch keine geschlossene Veröffentlichung des Genannten über diese Reise besassen. Um so mehr muss sich nun aber jeder Naturfreund freuen, dass Anfang Dezember ein Werk, „Zwei Jahre unter den Kannibalen der Salomo-Inseln", von Karl Ribbe erscheint, aus dem wir die ganze, vielseitige Tätigkeit Ribbes kennen lernen. In spannend geschriebenen Abschnitten sind die Erlebnisse und Beobachtungen auf den Shortlands-Inseln, Bougainville, Rubiana, Isabell und Choiseul niedergelegt. Eine völlig neue Welt wird vor unseren Augen erschlossen und mit Staunen liest man von der Geschicklichkeit der Wilden, von ihren oft grausamen Sitten und unsern Anschauungen so fernliegenden Gebräuchen. Dass auch der Entomologe eine Fülle des Interessanten aus seinem Spezialgebiete findet und erfährt, bedarf kaum der Erwähnung. Heute wollen wir unsere Leser nur auf das wirklich schöne Werk aufmerksam machen, da der Verlag unseren Abonnenten einen Vorzugspreis von 10 Mk. zugestanden hat. Ein Prospekt liegt der heutigen Nummer bei.

Vereinsbibliothek.

Von Monsieur W. Morton ging als Geschenk ein:

Notes sur l'élevage des Phyllies par W. Morton.

Von Herrn Oskar Schultz:

Über einige aberrierende Formen von Limenitis populi L.

Varietäten und Aberrationen von Lycaena eumedon Esp. Übersicht über die Variabilität dieser Species.

Beschreibung einiger gynandromorphen Exemplare aus der Familie der Pieriden und Nymphaliden.

Einige interessante Abnormitäten und Aberrationen aus der Lepidopteren-Sammlung des Herrn A. Pilz (Heinrichau).

Alle verfasst von O. Schultz.

Von Herrn H. Gauckler:

Biologische und faunistische Notizen über einige Geometriden bei Karlsruhe i. B.

II. Nachtrag zu dem im Jahre 1896 herausgegebenen Verzeichnisse der Grosschmetterlinge der Umgegend von Karlsruhe, Baden, Bruchsal, Durlach und Ettlingen.

Für das Grossherzogtum Baden neue Formen von Macro-Lepidopteren.

Sämtlich verfasst von H. Gauckler.

Der Empfang wird dankend bestätigt.

M. Rühl.

Neu eingelaufene Preislisten.

Lepidoptera palaearctica. Preisliste No. 12 von Wilhelm Neuburger, Berlin-Halensee über verkäufliche palaearktische präparierte Schmetterlinge und palaearktische und exotische Centurien.

Digitized by Google

Anzeigen.

Entomologisches Jahrbuch 1904. Kalender für alle Insektensammler. 13. Jahrgang. Herausgegeben von Dir. Dr. O. Krancher, Leipzig. Verlag von Frankenstein & Wagner, Leipzig. Preis elegant gebunden 1.60 Mk.

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen oder bei Einsendung von 1.60 Mk. franko durch den Verlag oder durch den Herausgeber (Leipzig, Lindenstr 2 III.

Meine Lepidopteren-Liste, ca. 2000 Arten enthaltend, steht Tausch- und Kaufgeneigten zur Verfügung. Die Präparation von Faltern, bei Europäern zugleich die Bestimmung derselben, übernehme ich bei guter Ausführung gegen Überlassung von Doubletten oder billig gegen bar.
H. Kohlenberg, Braunschweig, Petritorpromenade 29.

Für Coleopterologen! 100 Algerische Käfer in 35 Arten, Ausbeute 1903 nur Mk. 7.— franko Nachnahme. 50 Südeuropäer Falter in 25 Arten nur Mk. 10 —.
A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Höhlentiere.
Gegen Anthrocherpon gangelbaueri, Leonhardia hilfi Rttr., Leonhardella angulicollis Rttr., Apholenonus nudus, Antisphodrus aeacus, Anophthalmus speiseri, dalmatinus, suturalis, Bathyscien u. s. w. suche ich seltene Höhlentiere der ital. und franz. Fauna einzutauschen.
Otto Leonhard, Blasewitz b. Dresden, Villa Diana, (Sachsen).

Naturalienhändler
V. FRIC in PRAG
Wladislawsgasse No. 21a
kauft u. verkauft
naturhistorische Objekte aller Art.

Habe grosse Vorräte guter, frischer palaearkt. Lepidopteren I. Qualität. Gebe diese mit 1/3—1/4 deren Preise ab und mache davon Auswahlsendungen, ebenso von schönen Exoten aller Faunengebiete.

Süd. Am. Lep. in Düten in Cent. 100 Stück ca. 40 Arten 12.— Mk., Puppen von Sat. caecigena 1/2 Dutzend 5.— Mk., Th. batis Dtzd. 75 Pfg, Porto und Kästchen 25 Pfg. empfiehlt gegen Nachnahme
H. Littke, Breslau, Sadowastr. 20.

Elias F. Tanbé, professeur à **Adana,** Asie-Mineure' vend, surtout en bloc et au profit du bien, des insectes (coléoptères, sauterelles, etc.) mollusques, timbrestures vulgaires, à 1 fr. le cent ; antiquités etc. articles inédits sur nos régions, etc., tout ce qu'on vend d'ici. Dire les prix qu'on offre.

Asie Mineure. Benjamin H. Boyadjian, professeur au Collège Français à **Adana,** vend Coléoptères, Lépidoptères, Hyménoptères, Mollusques, Reptiles, Squelettes d'animaux sauvages et tout objet d'Histoire Naturelle chassé sur demande. **Prix très reduit!!**

Folgende Falter gebe im Tausch oder billig gegen bar ab: Pap. ab. zanclaeus, ab. undecimlineat. hospiton, e. Syria, v. sphyrus, v. xuthulus, Thais polyxena, ab. ochracea, v. cassandra, rumina, v. medesicaste, Parn. apollo, v. carpaticus, hesebolus, delius, mnemosyne, ab. melaina, v. nubilosus, Apor. crataegi, ab. alepica, Pier. cheiranthi, krueperi, rapae, v. leucotora, v. immaculata, melete, napi, v. napaeae, ab. bryoniae, mesentina, daplidice, v. raphani, v. bellidice, Euchl. glauca, belia, v. ausonia, v. simplonia pas., v. insularis, cardamines, eupheno, euphenoides, Ter. fausta, Lept. sinapis, ab. erysimi, v. lathyri, ab. sartha, diniensis, amurensis, Col. palaeno, v. europomene, werdandi ♀, cocandica, phicomone, ab. flava, erate, chrysotheme, edusa, myrmidone, v. heldreichi pas., Gonept. cleopatra, v. taurica, cleobule, Hypol. misippus, Apat. iris, ilia, v. clytie, dilutior, Lim. populi, ab. ♂ tremulae, sibilla, Nept. lucilla, Pyr. atalanta, cardui, virginiensis, Van. jo, urticae, v. polaris, xanthomelas, Polyg. interrogationis, v. umbrosa, c. album, v. hutchinsoni, egea, Arasch. levana, v. prorsa, Mel. iduna, maturna, cynthia, aurinia, v. merope, provincialis, cinxia, aetheriae, phoebe, v. occitanica, v. aetherea, v. algirica, didyma, v. alpina, meridionalis, occidentalis, trivia, v. nana, dejone, athalia, v. mehadiensis, berisali, ab. corythalia, aurelia, parthenie, v. varia, dictynna, Arg. aphirape, v. ossianus, selene, euphrosyne, v. fingal, pales, v. arsilache, charicl. v. arctica, dia, amathusia, hecate, ino, daphne, lathonia, aglaja, niobe, v. eris, adippe, ab. cleodoxa, paphia, pandora, Dan. chrysippus, Mel. galathea, ab. ♂ leucomelas, v. procida, v. suwarowius, ines, Ereb. epiphron, v. cassiope, melampus, mnestra, pharte, manto, ceto, medusa, psodea, oeme, v. spodia, stygne, melas, nerine, scipio, glacialis, pronoë, v. pitho, epistygne, goante, gorge, v. triopes, neoridas, aethiops, ligea, v. adyte, lappona, tyndarus, ab. coecodromus, afer, Oen. aello pas., norna pas., Sat. circe, hermione, v. cypriaca, alcyone, briseis, v. major, anthe, autonoë, semele, v. aristaeus, arethusa, neomiris, v. amalthea, caucasica, mniszechii, statilinus, v. cordula, dryas, v. sibirica.

(Fortsetzung folgt)
E. Gradl, Liebenau i. Böhmen.

Leopold Karlinger, Naturalienhandlung, **Wien XX/I,** Brigittaplatz 17,
empfiehlt vorz. präp. palaearktische und exotische Lepidopteren wie auch präp. Raupen und exotische Käfer und lebende Puppen zu zeitgemäss billigen Preisen. Listen auf Wunsch franko. Tausch teilweise oder ganz unter koulanten Bedingungen.

Ankauf von Sammlungen und Sammelkollektionen aller Insektenordnungen.

Digitized by Google

Die schönsten Schmetterlinge der Welt! Ornithoptera priamus, Stammform von Amboina ♂ und ♀ zus. Mk. 15.— bis 20, Ornith. croesus, **prachtvoll** ♂ u. ♀ zus. 24.— bis 28.—, Ornith. hephaestus, gezogen ♂ 2.—, ♀ 3.—, helena ♂ 2.—, ♀ 3.—, rhadamantus ♂ 4.—, zalmoxis ♂ 4 50, **Papilio blumei**, ganz frisch 6.— bis 9. -, androcles prima 10.— bis 13.—, baccchus 25.—, **zagraeus 14.**—, lenaeus (Riesen) 6.— bis 8.—. **Agrias lugens** (herrlich leuchtend) 20.— bis 25.—, **Morpho godartii (opalblauer riesiger Falter)** 9.— bis 12.—, Caligo atreus (pompöses Tier) 4. -, Hypolimnas diomea (sehr schön) ♂ 3.—, ♀ 6.—, **Actias isis (phaenomenale Saturnide)** 15.— bis 25.—, **Eligma latepicta (schönste Arctiide von Afrika)** 6.—, Cethosia myrina (die berühmte blaue Cethosia von Celebes) ♂ 2.—, ♀ 3.50, Papilio ascalaphus (Riesen) ♂ 2.—, ♀ 6.—, paris 1.—, ganesa 1.30, milon (prächtig blaugrün) —.80, Leptocircus ennius (mit riesigen Schwänzen) 1.—, Pseudosphinx tetrio —.70, riesige ♀♀ à 1.80. **Alles auch in bester Qualität in Düten.**

Lose in Düten: 100 Tagfalter von **Bolivia** mit schönen Papilio, Morpho, Prepona, Catagramma, Ancyluris etc. Mk. 20.—.

50 dto. von **Bolivia** mit **Agrias lugens,** Morpho deidamia, Papilio bolivianus, lenaeus, Catagramma aegina, Lyropteryx apollonia etc. Mk. 35.

50 dto. statt Agrias lugens mit dem prächtigen Morpho godartii Mk. 30.

50 indo-australische Nachtfalter mit grossen Acheiontia, Saturnia, Patula, schönen Euschema, Nyctalemon, etc. Mk. 20.—.

10 herrliche Morphiden und Brassoliden mit amathonte, didius, deidamia, achillides, achilles etc. Mk. 20.—.

10 dto. mit Morpho godartii Mk. 28.—.

Alle Lose enthalten nur frische Arten und sind durchwegs genau bestimmt.

Kosmos. Naturhist. Institut von **Hermann Rolle, Berlin S. W.,** Königgrätzerstr. 89.

---

100 apollo, 100 antiopa, 100 urticae, 50 aglaja, 100 salicis, 100 dispar, 50 atropos, 50 monacha, 40 pini, 50 rimula, 50 piniperda, 50 hirtarius, 100 grossulariata. 30 convolvuli.

Ubald Dittrich, Vorgartenstr. 209, Mezz. 9, **Wien II/8.**

Max Korb, Lepidopterologe, **München,** Akademiestr. 23.

Reiche Vorräte an seltenen **palaearktischen Lepidopteren,** fast sämtlich von mir selbst auf meinen **Reisen** in **Spanien, Kleinasien, Armenien, Kaukasus und Amur** (1903) gesammelt, in reinen Exemplaren zu billigen Preisen. Auch **Tausch.**

Prachtvolle Aberration von Argynnis paphia ein Paar ♀ hat abzugeben für 20 Mk. bar

C. F. Lorez in **Zürich I.**

Antiquarische Literatur. F. Knauer, Handwörterbuch der Zoologie nur Mk 7.— (statt 22.—)- E de Amicis. Marokko. Übers. von Schweiger-Lerchenfeld 165 Ill. statt 13.— nur 6.— Mk. Humboldt, Monatsschrift für Naturwiss. Jahrgang 1—9 statt 108 nur 30 Mk.

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Eine Coleopterensammlung von 1000 meist ungarischen, tadellosen, richtig determinierten Exemplaren in 300 Arten gebe ich ab für nur **10 Mark.**

Ferner offeriere im Einzelnen, Preis in Pfennigen (leicht defekte ½ Preis): Rhagium rugipennis Rttr. 120, Brachyta variabilis Gebl. 120, Oedecnemia dubia F. 40, Leptura v. parallel. Motsch 40, sequensi 12, aethiops 4, arcuata 16, nigripes 40, Asemum subsulc. Motsch 120, Monoh. 4-mac. Motsch. 50, pellio Grm. 16, Acanthocinus carinulatus Gbl. 80, Nivellia sangu. 24, Nacerdes coarctata 12, Acmaeops smaragd. 20, pratens. 10, Melanoph. discopunct. 200, Agril. betuleti R. 160, Akis goryi 10, Pimelia prophoti 100, Ocnera hispida 10, Xylita laevigata 100, Otiorrh. latipennis 12, Aph. v. graphicus Kolen. 30, v. margin. Sch. 12, Bryaxis longispina 16.

Littmann Károly, Budapest 56, Gelseninsel.

Jeder Sammler muss gedruckte Namen und Fundort-Etiquettes besitzen, wenn er seiner Sammlung ein schönes Aussehen geben will. Ia. Referenzen. Preisliste franko.

J. Hirsch, Alte Schönhauserstr. 3 I, **Berlin C. 54.**

Char. jasius Raupen per Stück 50 Pfg. Puppen per Stück 1.50 Mk

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Biologisches Material. Pieris napi und napaeae 4, chrysorrhoea 6, similis 5, dispar 6, salicis 5, aesculi 20, pronuba 4, aescularia (♂ u. ♀) 5, Hib. defoliaria (♂ u. ♀) 15, aurantiaria 5, Ch. brumata (♂ u. ♀) 3, Wachsmotte exl. 20 Pfg. Waben und solche von Wachs. zerstört 10 qcm 20 Pfg. Gelege von neustria am Zweig Dtzd. 50 Pfg. M. chrysorrhoea-Gelege auf Blättern Dtzd. 30 Pfg. Coloradokäfer Dtzd. 60 Pfg. **Lophyrus pini:** Wespen 6, Zweige mit Frass 5, Puppen 35 Pfg. per Dtzd. Triebe von Tannen mit bouliana-Frass Dtzd. 35, Ret. resinella Harzgallen am Zweig 5 Pfg. dAuch Tausch gegen lebende und tote Puppen und andres biolog. Material.

Theodor Voss, Corneliusstr. 52, **Düsseldorf.**

A. Böttcher's Naturalien-Handlung

Berlin C, Brüderstr. 15.

Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen, Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

Digitized by Google

Falter 1903 gespannt noch abzugeben: cerisyi, apollinus, Idm. fausta, jasius, chrysippus, Sm. quercus, nerii, alecto, croatica, otus, caecigena, v. aestiva, crassa, decora, detersa, cincta, seratilinea, Las trif. v. medicaginis, Cat. dilecta, conjuncta etc.
Ubald Dittrich, Vorgartenstr. 209, Mezzanin 9, **Wien II/8.**

Suche zu kaufen: Puppen: Acronycta rumicis, Papilio machaon, Hofmanns Raupenwerk I. Auflage Offeriere: Eier: Bacillus rossii Dtzd. 40, Bacillus spec Nordam. 100 Pfg. Räupchen: Rivula sericealis Dtzd. 60 Pfg. Puppen per Stück: alexanor 120, polyxena 10, tiliae 12, ocellata 10, populi 9, vespertilio 50, lanestris 8, pernyi 35, artemisiae 8, argentea 10, jacobaeae 7 Pfg. Porto und Packung 30, Ausl. 60, für Eier 10, Ausland 20 Pfg. Listen über Käfer, Falter, Lebendes, Geräte, Bücher frei.
Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl.

Ansichtssendungen in gespannten palaearktischen, nordamerikanischen und exotischen Schmetterlingen in feinster Prima-Qualität (Tag- und Nachtfalter) stehen ernsten Sammlern bei Angabe derjenigen Familien, für die besonderes Interesse vorliegt, jederzeit ohne Kaufverpflichtung zur Verfügung. Vorräte in undeterminierten exotischen Käfern, Libellen, Heuschrecken, Bienen, für Spezialisten geeignet. Präparierte europäische Raupen, Centurien amerikan. Falter, determiniert, in Düten und gespannt, billige Centurien europäischer Schmetterlinge, in Düten und gespannt. Schmetterlingspreisliste gratis und franko.
Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe,
Halensee b. Berlin. Lützenstr. 10,

Nehme Vorbestellungen auf im Frühjahr zu liefernde Od sieversi Eier aus dem Freilande entgegen per Dtzd. 2.50 Mk. Ausführliche Zuchtanweisung wird beigeschlossen.
Al. Kaspar, Hombok, Mähren.

Aus der Krim soeben eingetroffen: Puppen von **Deil. nicaea**, gesund und kräftig, à **Mk. 6.**— Porto und Verpackung 35 Pfg. (bei Abnahme von 2 Stück unberechn.).
A. Böttcher, Brüderstr. 15 pt. u. I. Et.,
Berlin C. 2.

Th. polyxena Dtzd. 1.— Mk., Attacus cynthia Dtzd. 1.50, Europ. Lepidopteren billigst; auch Tausch gegen schweizer., span. und südfranzösische Puppen und Lepidopteren offeriert
Heinrich Doleschall, Blüthengasse 6,
Brünn, Mähren.

Ich kann die nachbenannten turkest. Caraben gegen die beigesetzten **Netto**-Preise abgeben: **Cechenes akinini 8.— Mk., Cratoceph. cicatricosus 6.— Mk., ballassoglovi 6.— Mk., Carab. striatulus 3.— Mk., carbonarius 2.— Mk., carbonicolor 2.— Mk.** Sendungen nur gegen Nachnahme oder Vorausbezahlung, Tiere tadellos. Porto und Packung extra. **Dr. V. Plason, Wien I**, Fütterergasse 1.

Meine neue Adresse lautet: Brünn, Blüthengasse 6, Mähren. **H. Doleschall.**

Grosse Auswahl in Cicindeliden und Caraben zu billigen Preisen. Auswahlsendungen. Liste gratis und franko. Offeriere: Ctenostoma ichneumoneum Mk. 4.80, Ct. schmalzi Mk. 6.—, Oxychila similis v. schmalzi Mk. 2.—, Macrocrates bucephalus ♂ Mk. 5.— etc. etc.
K. Hammer, Prag-Smichow, Schwedischestr. 9.

Zu Weihnachtsgeschenken besonders geeignet! Alles bester Qualität und sorgfältig bestimmt.
Exotische Käfer;

60	Lucaniden in ca. 20 Arten	Mk. 25.—
100	Cetoniden in ca. 40 „	20.—
100	„ desgl. mit Seltenheiten	30.—
75	Buprestidae in ca. 30 Arten	25.—
75	„ desgl. mit Seltenheiten	35.—
100	Cerambycidae in ca. 40 Arten	20.—
100	„ desgl. mit Seltenheiten	30.—
100	feine Käfer v. Süd-Amerika, ca. 40 Arten	12.—
100	„ „ „ Indien, ca 40 Arten	12.—
100	„ „ ca. 40 indo-austr. „	12.—
100	„ „ „ 40 ostafrik. „	12.—
100	„ „ „ 40 Arten von Borneo	15.—
11	Riesenbupresten (mit Catoxantha bicolor)	15.—
10	Beispiele von sexuellem Dimorphismus, ♂ u. ♀ äusserst verschieden, Mk. 15.— bis 25.—.	

Variations-Serien (alle Übergänge vom grössten zum kleinsten ♂ u. ♀):

Odontolabis cuvera	6 Stck.	6.50	12 Stck.	12.50
„ siva	6 „	10.—	12 „	18.—
„ lowei	6 „	8.—	12 „	14.50
Cladognathus confucius oder giraffa	6 „	10.—	12 „	18.—
Xylotrupes, div. Arten	6 „	3.—	12 „	5.—
Cyrtotrachelus	6 „	4.—	12 „	6.50

Pseudochalcothea pomacea, feine Borneo-Cetonidae,
„ auripes, ♂ mit auffallend langen Dornen, per Paar 4.50, beide Paare 7.50.
Emballage und Porto besonders.
Kosmos, Naturhist. Institut von **Hermann Rolle, Berlin S. W. II.**, Königgrätzerstr. 89.

Saturnia caecigena Eier, das Dtzd. zu Mk. 1.50, Caligula simla Eier das Dtzd. zu 4 Mk. Nur gegen Voreinsendung des Betrages auch in Briefmarken. Porto (10 Pfg.) extra
Anton Herfert, Linz a. d. Donau,
Hopfengasse 15, (Oesterreich).

Goliathus giganteus, Chalcosoma atlas, Macropus longimanus in frischen Stücken zu billigen Preisen. Lepidopteren aus dem indo-austral. Gebiet 100 Stück 15.— Mk., mit **Papilio blumei** 22.— Mk. Hymenopteren, Dipteren, Orthopteren, Hemipteren zu billigen Preisen.
Heinrich E. M. Schulz, Hamburg 22,
Wohldorferstr. 10.

Digitized by Google

Ich gedenke in der zweiten Woche des Dezember über Sardinien und Sizilien nach Nordafrika zu reisen und bis zum Spätfrühling die Atlasländer zu zoologisch-botanischen Sammelzwecken zu durchreisen. Es handelt sich vornehmlich darum, eine Anzahl im Jahre 1868 von mir dort entdeckte Blindkäferarten, die seitdem kein Anderer wiederfand, aufs neue zu sammeln. Die Rückreise soll über Portugal, das nordwestliche Spanien und die Pyrenäen erfolgen. Kollegen, die irgend welches naturhistorische Material aus diesen Gegenden zu erhalten wünschen, bitte ich, möglichst bald mir ihre Wünsche zu spezialisieren.

Dr. Dieck, Rittergut u. Alpengarten,
Zoeschen b. Merseburg.

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas
Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 46** (für **1903**) **92 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen**, lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **156** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen.

Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22 (123 Seiten gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste V und VI, (84 S. über europ. und exot. **Hymenopt., Dipt., Hemipt., Neuropt. und Orthopteren,** ca. 8000 Arten und 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** versehen. Preis Mk. 1.—, (120 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung. am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Brüder Ortner & Cie., Wien XVIII, Dittesg. 11, offerieren: Dalla Torre, K. W., Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum system. et synonym. 10 Bde. Leipzig 1892—1902. **Statt Mk. 212.— für Mk. 150.—.** Vollständiges, tadelloses Exemplar!

Mittelmeer Rhopalocera. Eigene Ausbeute 1903. Gute Qualität, sehr billig. Per Stück 5 Pfg.; Lep. lathyri, Ep. ida, pasiphae. 10 Pfg.: phlaeas algirica, edusa algirica, didyma meridionalis, Zyg. fausta merid. argiolus, Mel. procida, Lyc. damon.

Per Stück 15 Pfg.: Ep. pasiphae, algirica, Sat. cordula, Van. c. album ex Vizzavona, Cleopatra.

Per Stück 20 Pfg.: Zyg. occitanica var. gall. merid., cleopatra, algirica, Euch. belia, Parn. apollo, Ereb. neoridas, Arg. var. eris.

Per Stück 25 Pfg.: Thestor ballus ♂.

Per Stück 30 Pfg.: Mel. ines algirica, Sat. briseis ex Atlas, Lamp. boetica, Lyc. sebrus, Sat. arethusa var. dentata ex gallia.

Per Stück 50 Pfg.: Thestor ballus ♀, Arg. pandora, Lamp. telicanus e. l., Sat. neomiris, Euch. eupheno ♂, Coen. corinna.

Per Stück 75 Pfg.: Th. cassandra, Sat. v. aristaeus, Pap. zanclaeus, Pap. algirica.

Per Stück 90 Pfg.: Mel. lucasii, eupheno ♀, Th. rumina mauretanica, Lyc. abencerragus, Char. jasius ex larva, Pap. alexanor etc.

Sämtlich genadelt, gespannt, pro Falter 5 Pfg. mehr. Seltenere Falter laut Spezial-Offerten. Kleine Sendungen „spannweich" per Musterpost.

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Wilh. Schlüter in Halle a./S.
Naturwissenschaftliches Institut
gegründet 1853

empfiehlt sein äusserst reichhaltiges

Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.

Kataloge umsonst und portofrei.

Amur-Lepidopteren, von mir diesen Sommer am **mittleren Amur** gesammelte schöne und seltene Arten in meist gezogenen Exemplaren, darunter **Plusia splendida** e. l. sup., **Pseudopsyche oberthuri** hochinteressante, aparte Art sup. e. l., die prächtig smaragdgrünen **Zephyrus (Thecla) Arten, Smaragdina, Taxila** ♂♀ u. s. w., seltene Geometriden ♂♀ zu billigen Preisen. Tausch erbeten.

Max Korb, Lepidopterologe, **München,**
Akademiestr. 23.

Tausch in Schmetterlingen erwünscht. Habe grosse Vorräte an Doubl., viele seltene und hochalpine Arten. Ebenso tausche Cicindelen und Caraben. Grosse Auswahl.

Bayer, Sekr., **Überlingen** a Bodensee.

Im Tausche gegen ff. Perak-Coleopteren und Conchylien suche zu erwerben: a) Staudingers Exotenwerk, b) Spuler, Schmetterlinge Europas, c) Calwer, Käferbuch. Gefl. Offerten an

Alb. Grubauer, Passau, Bayern.

Insektennadeln weiss und schwarz, I Qualität, federhart liefert **Alois Egerland, Karlsbad,** Böhmen.

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz. Bühl's Erben in Zürich-Hottingen. — Redaktion: M. Bühl — Druck v. Jacques Bollmann, Unteres Mühlestag, Zürich.

Digitized by Google

JAN

15. Dezember 1903. № 18. XVIII. Jahrgang.

13,867

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées **aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich-Hottingen.** Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn **Fritz Rühl's Erben** in **Zürich-Hottingen** zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to **Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich-Hottingen.** The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 — 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. — 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. — 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.) **Mit und nach dem 1. Oktober eintretende neue Mitglieder bezahlen unter portofreiem Nachbezug der Nummern des Winterhalbjahres nur die Hälfte des Jahresbeitrages.**

Einige Bemerkungen zu der Kritik meiner Arbeit: „Die Grosschmetterlinge Kurlands" in Nr. 14.

von B. Slevogt.

Meinen verbindlichsten Dank zuvor unserem geschätzten Mitgliede, Herrn G. für die grosse Mühe und Sorgfalt, welcher er sich bei der Durchsicht und Besprechung meiner jüngsten Arbeit unterzogen hat und die wohlwollende Anerkennung derselben! Trotzdem muss ich erklären, dass sich in seiner Rezension allerlei Irrtümer und Missverständnisse vorfinden, die ich nicht umhin kann zu verbessern und aufzuhellen.

Während die Insektenbörse in Nr. 35 dieses Jahrganges ein, über mein Erwarten günstiges Urteil wofür ich hiermit öffentlich meine ergebenste Erkenntlichkeit ausspreche, über meine jüngste Schrift fällt und meine jahrelangen Bemühungen ohne Einschränkung anerkennt und auch in einem baltischen Blatte (siehe Rigasche Rundschau Nr. 216, 1903) die, vielleicht zu schmeichelhaften Worte stehen: „Diese Arbeit (d. h. B. Slevogts) ist das Resultat phänomenalen Sammeleifers und wissenschaftlicher Beobachtungsgabe und wenn der Verfasser seine Arbeit bescheidene Bausteine nennt, so hat er jedenfalls ein *lapidares Fundament zusammengetragen*" - so scheint der geehrte Rezensent, Herr G., dagegen die Ansicht zu hegen, der hervorragende *livländische* Lepidopterologe Baron Nolcken habe die Schmetterlingsfauna Kurlands schon so eingehend behandelt, dass meine Beobachtungen und Entdeckungen nur wie äussere Ausschmückungen des bereits längst vollendeten Gebäudes erscheinen. Wenn aber, muss ich Herrn G. entgegnen, meine Arbeit in Kennerkreisen als lapidares Fundament angesehen wird, so kann ja Nolcken nur lose Bausteine geliefert haben! Wie sehr die in der Vorrede zu meinem Werke aufgestellte Behauptung: Nolcken habe in seiner „Lepidopterologischen Fauna von Estland, Livland und Kurland" letzterer Provinz *noch nicht erschöpfend* gedacht und in Bezug auf dieselbe noch kein abgeschlossenes Ganze geliefert" auf Wahrheit beruht, geht klar aus einem liebenswürdigen Schreiben des hochangesehenen Nestors der baltischen Entomologen und gewiegten Kenners unserer Gesamtfauna, Herrn Baron von Hoyningen-Huene auf Lechts hervor, welches er nach Überreichung eines Exemplars meiner Arbeit so gütig war an mich zu richten. Hoffentlich ist es keine Verletzung des Briefgeheimnisses, wenn ich so frei bin, seine meine Arbeit betreffenden Bemerkungen zu veröffentlichen. Sie lauten wörtlich: Ich danke Ihnen verbindlichst und freue mich, dass auch endlich die *Fauna Kurlands* einen Bearbeiter gefunden hat, die, wie mir scheint, bisher ein wenig *stiefmütterlich* behandelt worden ist. Mit Kawall (weiland Pastor zu Pussen-Kurland) habe ich in Verbindung gestanden und von Rosenberger (weiland Pastor zu Groesen-Kurland) *durch Nolcken, als ich mit an dessen Fauna arbeitete,* viel gehört. Seit den Zeiten ist aber nur selten irgend etwas von Kurland her zu mir gedrungen und so ist es auch meinen schriftstellernden Kollegen in *Liv-* und *Estland* ergangen, woher denn in *allen Arbeiten* nur immer diese *beiden letzten Provinzen in den Vordergrund treten.* Nun ist endlich durch Ihre Arbeit ein *Grundstein* gelegt und wird es an

Digitized by Google

dem Auf- und Ausbau des *Gebäudes* nicht fehlen und auch diejenigen, welche an der baltischen Gesamtfauna arbeiten, finden schätzenswertes, geordnetes *Material, das bisher von Kurland her nur spärlich zu haben war.*" Diese mich sehr erfreuenden und zu noch grösserer Tätigkeit anspornenden Äusserungen von Baron Huene beweisen es deutlich, wie sehr sich H. G. im Irrtume befindet, wenn er meint, Nolcken hätte bereits einen ganz vollendeten Bau geliefert, an dem wenig mehr zu bessern war. Nolcken, ich betone es noch einmal, hatte sich fast ausschliesslich der Erforschung *Livlands* gewidmet. Als ausgezeichneter Kenner der dortigen Schmetterlinge wird er ja von *Hofmann* beständig zitiert. Auch in dessen Werken über die Schmetterlinge Europas tritt *Livland* beständig in den Vordergrund, während Kurlands nur zweimal, bei Besprechung von *abietis* und *praecana* gedacht wird. Dies wurmte mich schon längst und veranlasste mich, ein Spezialwerk über Kurland herauszugeben.

Ich bin einem längst empfundenen Bedürfnis glücklich entgegengekommen!

Ferner erlaube ich mir Herrn G. darauf hinzuweisen, dass nur *vier* der von ihm erwähnten Forscher, die aus *Kurland* Nolcken so wichtige Mitteilungen haben zufliessen lassen, nämlich: Kawall, Rosenberger, Voigt und Büttner in meiner engeren Heimat sich in faunistischer Hinsicht hervorgetan haben, während alle übrigen von ihm genannten Persönlichkeiten in *Livland* sich mit der Erforschung der Lepidopteren befassten. Es ist anzunehmen, dass, wie Nolcken, auch manche derselben Sammelreisen durch Kurland unternahmen, wie es noch gegenwärtig Herr C. A. Teich-Riga mitunter tut. Ich kann nicht umhin an dieser Stelle meines lieben Freundes, des tüchtigen livländischen Entomologen, Herrn Dr. v. Lutzau-Wolmar zu gedenken. Derselbe ist eigentlich kurisches Kind, hat schon seit frühester Jugend auch in seiner Heimat zu sammeln begonnen und in faunistischer Hinsicht gediegenere Kenntnisse als ich sie besitze, erworben. Schade dass er über Kurland so wenig veröffentlicht hat.

Bei Abfassung meiner Arbeit hat mir leider nur Teichs „Vervollständigtes Verzeichnis der baltischen Schmetterlinge" (1899) vorgelegen. Die meisten seiner Angaben sind übrigens Nolcken entnommen! Trotz des vielverheissenden Titels bemerkt man bald, dass es sich nicht um die *Gesamtfauna*, sondern meist um Riga und die ihm benachbarten Gegenden handelt. Bei Anführung von 104 Tagfaltern wird *Kurlands* nur 12 Mal, von 39 Schwärmern nur 3 Mal, von 136 Spinnern nur 5 Mal, von 309 Eulen nur 13 Mal (!) und endlich von 260 Spannern nur 3 Mal ausdrücklich erwähnt!

Sehr richtig ist die Bemerkung unseres geschätzten Mitgliedes, dass bei genauerer Erforschung des Gouvernements Kowno man dort noch viel mehr Arten finden würde, als ich in der vergleichenden Tabelle angegeben habe. Littauen ist ja in faunistischer Hinsicht so gut wie eine Terra incognita und machte ich mit der Erforschung dieses ausgedehnten Landes erst einen schüchternen *Anfang*, konnte aber nicht umhin, meine noch sehr lückenhaften Entdeckungen zum Besten zu geben.

Einiger Kleinigkeiten möchte ich noch gedenken. Wenn ich in meiner Arbeit angeführt habe, dass *mnemosyne* ausser in *Bathen* auch am *Usmaitensee* beobachtet worden ist, Herr G. dagegen verbessernd bemerkt, Nolcken habe *Goldingen* ebenfalls als Fundort angegeben, so möchte ich Herrn G. freundlichst darauf hinweisen, dass genanntes Gewässer im *Goldingenschen* Kreise liegt. Also Teich und Nolcken haben dieselbe Lokalität gemeint, nur drückt sich Ersterer bestimmter aus.

Herr G. nimmt daran Anstoss, dass Estland uns Kurländern mit 6—7 Arten *über* sein soll! Ich erlaube mir, ihn an die so hohe *nördliche* Lage erwähnter Provinz zu erinnern. Ihre Fauna hat schon einen *polaren* Anstrich und ist der Flugort verschiedener in Finn- und Lappland vorkommender Falter, die natürlich dem weit südlicheren und wärmeren Kurland abgehen.

Was endlich die leidige × und — Geschichte anbetrifft, die in der vergleichenden Tabelle vielfache Verwirrungen hervorgerufen, so wasche ich in dieser Hinsicht meine Hände in Unschuld. Trotz dreifacher Korrektur brachten es die Setzer doch fertig, verschiedene abgeschlachtete Sündenböcke wieder aufleben zu lassen, die dann zu meinem Ärger auf jeder Seite fast in mehrfacher Zahl herumhüpften! Ich strich und besserte, wie Herr G. wohl solches bemerkt haben wird, nachträglich so viel ich konnte, doch ist noch manche Unrichtigkeit stehen geblieben. Daher vermisst man bei Miana strigilis und Jno statices die laufenden Nummern und ist Caradrina selini aus Versehen des Druckers mit × geschmückt worden. Doch hat ab. subspadicea Stgr. mit *Absicht* keine Nummer erhalten, weil ich dieselbe wie auch Orrh. ligula Esp. selbst nur für vaccinii-Va-

Digitized by Google

rietäten halte. Die Bezeichnung des Vorkommens bei limacodes ist ja da, aber beim Drucken etwas zu sehr nach *unten* gerutscht. Timandra amata L. darf keineswegs in der Gesamtsumme fehlen, da ich diese für Kurland seltene Art den 19. Juli und den 20. August 1903 in Bathen am Köder gefangen habe.

Zum Schlusse will ich bemerken, dass ich bei Aufstellung der vergleichenden Tabelle in Bezug auf Livland und Estland Petersen gefolgt bin. Nachträglich erfuhr ich, dass Nolcken 1867 für die baltische *Gesamtfauna* 747 Macrolepidopteren feststellte, während dieselbe gegenwärtig 869 Arten umfasst. Mithin hat im Laufe von 36 Jahren ein Zuwachs von *122* Arten stattgefunden!

Neue Arten der Gattung Edessa Fab.

von G. Breddin, Berlin.

(Schluss.)

Sehr ähnlich der *E. bulbosa* und mit ihr im Bau der Schulterhörner und in der Färbung der Unterseite übereinstimmend ist **E. pugil**, doch sind die Ecken des 8. Abdominalsegments spitzer vorgezogen, die Färbung der Oberseite ist hell gelbbraun, die der Decken schwärzlich-braun mit gelben Adern. Schulterknöpfe schwarz. ♀. 26×19½ mm. Ecuador. — Ziemlich lang, nach aussen gerichtet, doch zylindrisch und am Ende gerundet (nicht verdickt) sind die Schulterhörner bei **E. urus**. Oberseite einfarbig trübgrün, nur die Schulterhörner schwarz; Unterseite (wie die Beine) pechschwarz mit gelbbraunen Zeichnungen. Glied 2 des rostgelblichen Fühlers kaum kürzer als 3. ♀. 22×19 mm. Ecuador. — An *E. obscuricornis* erinnernd durch den Bau der Schulterhörner, Grösse und Färbung eine glatte, elegante Art, **E. tragulus**; jedoch ist das schmale Exocorium hier braun, das Schild die Coriumecke erreichend; die Unterseite gelb mit schwarzer (auf dem Bauch schachbrettartiger) Zeichnung. Fühlerglied 2 kürzer als 3. ♀. 16×12¾ mm. Peru, Bolivia. — Ähnliche Gestalt aber kürzere, zylindrische, am Ende abgerundete, deutlich aufwärts und wenig rückwärts gebogene schwarze Schulterhörner hat die schöne **E. tragelaphus**, ein glänzend sattgrünes Tier mit dunkel mahagonibraunen, einfarbigen Decken, deren Aussensaum, wie das Connexiv, der Bauchsaum, Zeichnungen der hellgrünen Unterseite, Beine und Fühler hellgelb sind; Glied 2 der letzteren länger als 3. ♀. 17×12 mm. Ecuador. — Die Verwandtschaft der *E. inconspicua* ist vertreten durch **E. rupicapra**, die grösser als jene Art ist, mit spitzzahnigem Bauchrand. Grün, das Corium hell rotbraun, nur die subcostale Ader gelb, zwei Seitenstreifen des sehr langen Schildes gelblich, die Hinterleibsspitzen lebhaft dottergelb. Schulterhörner oben schwarz. Unterseite gelb, mit grünen und schwärzlichen Zeichnungen. ♀. 15¼×12 mm. Ecuador. — Ganz kurze am Ende knopfig verdickte, schwarze Schulterecken hat **E. musimon**. Glänzend saftgrün mit grob punktiertem Halsschild. Unterseite und Fühler gelb; Glied 2 der letzteren kürzer als 3. ♀. 19×13 mm. Peru. — Die ähnliche **E. argali** ist heller grün und die Schulterecken sind mehr plattenartig, undeutlich knopfig, honiggelb. Halsschild spärlich und feiner punktiert. Unterseite rostgelb. Glied 2 der weisslichen Fühler kürzer als 3. ♂. 17×11⅓ mm. S. Paolo. — Ähnlich gestaltet wie bei *E. flavida* nur viel dicker und plumper, ohne jede knopfige Verdickung sind die Schulterfortsätze bei **E. zebu**, einer gelbbraunen Art mit spärlich punktiertem Pronotum, orangefarbenen Schulterecken und braunschwarzen, gelbadrigen Decken; die Unterseite ist rostbraun, das 2. Glied der rötlichen Fühler viel kürzer als das 3. ♀. 17½×12¼ mm. Bolivia. — Nach der Bildung der Schulterfortsätze mit *E. serrata* verwandt ist **E. bibos**, doch ist das Schildchen weit weniger scharf zugespitzt. Oben trübe grün, dicht und verfliessend schwarz punktiert, Schulterecke schwarz, Decken schwarzbraun und weisslich marmoriert. Unterseite trübe gelb, Bauch unpunktiert mit schwärzlichen Incisuren und Randfleckchen. Glied 2 der gelben Fühler länger als 3. ♀. 20½×15 mm. Ecuador. — Eine hübsche Art aus der Verwandtschaft der *E. polita* ist **E. civilis**, doch viel kleiner als jene, oben fahl grün, weitläufig schwarz punktiert, ohne Runzeln. Decken hell braunrot, gelb geadert. Hinterleibsspitzen oben schwarz. Unterseite gelb, aussen grün. Glied 2 der gelben Fühler länger als 3. ♂. 17×10 mm. Ecuador. — **E. pacifica** ist der *E. imbecilla* m. sehr ähnlich, doch das Schildende deutlich zugespitzt. Oberseite satt gelbbraun; Unterseite nebst Connexiv schmutzig gelblich, Flecke des letzteren, Querbinden der Unterseite, Mittellinie des Bauches und Beine pechschwarz. Fühler rostgelb, Glied 2 wenig kürzer als 3. ♀. 19×11¼ mm. Ecuador. — Von der Gestalt der *E. affinis*, jedoch hell gelblich-grün, mit glasheller Membran ist **E. graminicolor**. Der Innensaum der Hinterleibsspitzen ist schmal schwärzlich. Das Glied

Digitized by Google

2 der hellgelben Fühler ist länger als 3. ♂. $12^1/_2 \times 7^1/_4$ mm. Ecuador.

Vereinsbibliothek.

Von Herrn G. Höfner ging als Geschenk ein:

Die Schmetterlinge des Lavanttales und der beiden Alpen Kor- und Saualpe. 12. Nachtrag
von G. Höfner.

Von Herrn Prof. Bachmetjew:

Über die Anzahl der Augen auf der Unterseite der Hinterflügel von Epinephele jurtina L.
von Prof, P. Bachmetjew.

Von Herrn Paul Born:

Einmal etwas Nicht-Carabologisches
von Paul Born.

Der Empfang wird dankend bestätigt.

M. Rühl.

Anmeldung neuer Mitglieder.

Herr Aichele in Ulm a. Donau.

Mons. Fr. Hens à Anvers.

Mons. Em. Morel à Limoges.

Mons. A. Pouillon-Williard à Fruges.

Herr H. Jakobs in Wiesbaden.

Neu eingelaufene Preislisten.

Dr. Staudinger u. A. Bang-Haas: Lepidopteren-Liste No. 47 in bekannter Reichhaltigkeit erschienen. Ein Register erleichtert das Auffinden der Arten; sodann sind, was Jeder begrüssen wird, moderne, leicht lesbare Typen verwendet. Näheres siehe Inserat.

Lepidopteren-Liste No. 15 von C. Ribbe in Radebeul bei Dresden, Palaearkten und Exoten.

Briefkasten der Redaktion.

Herrn **C. F.** in **B.** Manuskript mit Dank erhalten.

Herrn **G. B.** in **B.** ditto.

Herrn **J. R.** in **D.** ditto. Werde Ihrem Wunsche Rechnung tragen.

Herrn **V. P.** in **M. Sch.** ditto. Die gewünschten Nummern sind leider noch immer nicht angeboten worden, werden es auch wahrscheinlich nie. Ich selbst besitze sie nicht mehr.

Herrn **C. Sch.** in **B.** Ganz wie es Ihnen passt, ist mir immer willkommen.

Quittung.

Für Frau Haberhauer in Slivno gingen von Herrn J. L. in M. weitere Frs. 5 ein.

Herzl. Dank *M. Rühl.*

Anzeigen.

Prachtvolle Aberration von Argynnis paphia ein Paar ♂♀ hat abzugeben für 20 Mk. bar

C. F. Lorez in **Zürich I.**

Die schönsten Schmetterlinge der Welt! Ornithoptera priamus, Stammform von Amboina ♂ und ♀ zus. Mk. 15.— bis 20, Ornith. croesus, **prachtvoll** ♂ u. ♀ zus. 24.— bis 28.—, Ornith. hephaestus, gezogen ♂ 2.—, ♀ 3.—, helena ♂ 2.—, ♀ 3.—, rhadamantus ♂ 4.—, zalmoxis ♂ 4 50, **Papilio blumei**, ganz frisch 6.— bis 9. —, androcles prima 10.— bis 13.—, baccchus 25.—, **zagraeus** 14.—, lenaeus (Riesen) 6.— bis 8.—, **Agrias lugens** (herrlich leuchtend) 20.— bis 25.—, **Morpho godartii (opalblauer riesiger Falter)** 9.— bis 12.—, Caligo atreus (pompöses Tier) 4.—, Hypolimnas diomea (sehr schön) ♂ 3.—, ♀ 6.—, **Actias isis (phaenomenale Saturnide)** 15.— bis 25 —, **Eligma latepicta (schönste Arctiide von Afrika)** 6.—, Cethosia myrina (die berühmte blaue Cethosia von Celebes) ♂ 2.—, ♀ 3.50, Papilio ascalaphus (Riesen) ♂ 2.—, ♀ 6.—, paris 1.—, ganesa 1.30, milon (prächtig blaugrün) —.80, Leptocircus ennius (mit riesigen Schwänzen) 1.—, Pseudosphinx tetrio —.70, riesige ♀♀ à 1.80. **Alles auch in bester Qualität in Düten.**

Lose in Düten: 100 Tagfalter von **Bolivia** mit schönen Papilio, Morpho, Prepona, **Catagramma**, Ancyluris etc. Mk. 20.—.

50 dto. von **Bolivia** mit **Agrias lugens**, Morpho deidamia, Papilio bolivianus, lenaeus, Catagramma aegina, Lyropteryx apollonia etc. Mk. 35.

50 dto. statt Agrias lugens mit dem prächtigen Morpho godartii Mk. 30.

50 indo-australische Nachtfalter mit grossen Acherontia, Saturnia, Patula, schönen Euschema, Nyctalemon, etc. Mk. 20.—.

10 herrliche Morphiden und Brassoliden mit amathonte, didius, deidamia, achillides, achilles etc. Mk. 20.—.

10 dto. mit Morpho godartii Mk. 28.—.

Alle Lose enthalten nur frische Arten und sind durchwegs genau bestimmt.

Kosmos. Naturhist Institut von **Hermann Rolle, Berlin S. W.**, Königgrätzerstr. 89.

Meine neue Liste über Falter, pr. Raupen, Biologien, lebendes Zuchtmaterial, Geräte, Bücher, desgl. über Hymenoptera, Diptera, Neuroptera, Coleoptera stehen Interessenten zu Diensten. Lebende Puppen: podalirius 12, alexenor 120, tiliae 12, ocellata 10, populi 9, vespertilio 50, pernyi 35, Papil. cresphontes 95, philenor 90, E. imperialis 95, promethea 30 Pfg Porto 30, Ausland 60 Pfg. Eier: fraxini Dtzd. 60, electa 45, nupta 20, sponsa 35, caecigena 200 Pfg. Porto 10, Ausland 20 Pfg.

Kaufe Puppen von Acron. rumicis, P. machaon.

Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl.

Digitized by Google

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas
Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 47** (für **1904**) **92 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen**, lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **159** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen. **Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22—24** (**136 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste V und VI, (84 S. über europ. und exot. **Hymenopt., Dipt., Hemipt., Neuropt. und Orthopteren,** ca. 8000 Arten und 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** versehen. Preis Mk. 1.—, (120 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung. **am sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Wilh. Schlüter in Halle a. S.
Naturwissenschaftliches Institut
gegründet 1853
empfiehlt sein äusserst reichhaltiges
Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.
Kataloge umsonst und portofrei.

Amur-Lepidopteren, von mir diesen Sommer am **mittleren Amur** gesammelte schöne und seltene Arten in meist gezogenen Exemplaren, darunter **Plusia splendida** e. l. sup., **Pseudopsyche oberthuri** hochinteressante, aparte Art sup. e. l., die prächtig smaragdgrünen **Zephyrus (Thecla) Arten, Smaragdina, Taxila** ♂♀ u. s. w., seltene Geometriden ♂♀ zu billigen Preisen. Tausch erbeten.
Max Korb, Lepidopterologe, **München,**
Akademiestr. 23.

Insektennadeln weiss und schwarz, I Qualität, federhart
liefert **Alois Egerland,** Karlsbad, Böhmen.

Zu Weihnachtsgeschenken besonders geeignet! Alles bester Qualität und sorgfältig bestimmt.
Exotische Käfer;

60	Lucaniden in ca. 20 Arten	Mk. 25.—
100	Cetoniden in ca. 40 „	20.—
100	„ desgl. mit Seltenheiten	30.—
75	Buprestidae in ca. 30 Arten	25.—
75	„ desgl. mit Seltenheiten	35.—
100	Cerambycidae in ca. 40 Arten	20.—
100	„ desgl. mit Seltenheiten	30.—
100	feine Käfer v. Süd-Amerika, ca. 40 Arten	12.—
100	„ „ „ Indien, ca 40 Arten	12.—
100	„ „ ca. 40 indo-austr. „	12.—
100	„ „ „ 40 ostafrik. „	12.—
100	„ „ „ 40 Arten von Borneo	15.—
11	Riesenbupresten (mit Catoxantha bicolor)	15.—
10	Beispiele von sexuellem Dimorphismus, ♂ u. ♀ äusserst verschieden, Mk. 15.— bis 25.—.	

Variations-Serien (alle Übergänge vom grössten zum kleinsten ♂ u. ♀):

Odontolabis cuvera	6 Stck.	6.50	12 Stck.	12.50
„ siva	6 „	10.—	12 „	18.—
„ lowei	6 „	8.—	12 „	14.50
Cladognathus confucius oder giraffa	6 „	10.—	12 „	18.—
Xylotrupes, div. Arten	6 „	3.—	12 „	5.—
Cyrtotrachelus	6 „	4.—	12 „	6.50

Pseudochalcothea pomacea, feine Borneo-Cetonidae,
„ auripes, ♂ mit auffallend langen Dornen, per Paar 4.50, beide Paare 7.50.
Emballage und Porto besonders.
Kosmos, Naturhist. Institut von **Hermann Rolle,**
Berlin S. W. 11., Königgrätzerstr. 89.

A. Böttcher's Naturalien-Handlung
Berlin C, Brüderstr. 15.
Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen, Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

Max Korb, Lepidopterologe, **München,**
Akademiestr. 23.
Reiche Vorräte an seltenen **palaearktischen Lepidopteren,** fast sämtlich von mir selbst auf meinen **Reisen** in **Spanien, Kleinasien, Armenien, Kaukasus und Amur** (1903) gesammelt, in reinen Exemplaren zu billigen Preisen. Auch **Tausch.**

Naturalienhändler
V. FRIC in PRAG
Wladislawsgasse No. 21a
kauft u. verkauft
naturhistorische Objekte aller Art.

Digitized by Google

Stilbia faillae Püngeler II. Qual., doch gut, abzugeben

Ferd. Fuchs, Boppard a. Rh., Mainzerstr. 15.

Goliathus giganteus, Chalcosoma atlas, Macropus longimanus, **Megasoma elephas,** Eurytrachelus titanus, Chiasognathus granti, peruvianus, Lucanus laminifer, **Lamprima varians** etc. etc. 100 verschiedene bestimmte exotische Coleopteren (mit prachtvollen Lucaniden, Cerambyciden, Cetoniden etc.) inkl. Porto und Nachnahmespesen 22.50 Mk. **Papilio blumei** 6 Mk., **Ornithoptera hephaestus** 1.50 Mk. Mache Auswahlsendungen europäischer und exotischer Coleopteren. **Billige Preise.** Ankauf von Original-Ausbeuten gegen Kassa.

Heinr. E. M. Schulz, Hamburg 22, Wohldorferstr. 10.

Dalmatiner Puppen. Kräftige Saturnia pyri Cokons Mk. 1.90 p. Dtzd., alchymista 35 Pfg. per Stück, croatica 40, polyx. v. cassandra 15, lunaris 10 Pfg., 12 Stück 1 Mk., Smer. quercus 35 Pfg. per Stück, thirrhaea 35 Pfg. Dalmat. Schmetterlinge genadelt ungespannt in Pfg. per Stück: Polyxena 15, cleopatra 20, eleus 15, telicanus 45, escheri v. dalmatina 25, sebrus 20, semiargus 20, camilla 25, afra var. dalmata 50, hermione 10, meg. v. lyssa 25, ida ♀ 15, pamph. v. lyllus 20, croatica 45, Zyg. transalpina 20, ochsenheimeri 25, scabiosae 20, carniolica v. 20, **striata v. melanoptera 40,** hera v. magna 20, pudica 30, caecigena 60, milhauseri 40, leucogaster 45, serpentina 60, rufocincta 35, lyth. v. argyr. 10, effusa 30, oo. v. renago 20, ni 40, stolida 35, thirrhaea 45, alchymista 40, dilecta 45, conjuncta 45, conversa 50, spectrum 15, pantaria 20, lividaria 20. An unbekannte Herren Nachnahme.

A. Spada, Zara (Dalmatien).

Folgende **palaearktische Coleopteren** offeriere ich, Preis in Pfennigen, (leicht defekte ½ Preis): Ludius melancholicus 8, Ips subelongatus Motsch. 60, Agonum quadripunctatum 8, Hylobius albosparsus 16, Attelabus jeckeli Rlf. 16, Ptinus pusillus 40, Cantharis daurica Gebl. 80, Denticollis variabilis Esch. 100, Gastrolina peltoides Gebl. 80, Corsyra fusula 30, Cymindis suturalis 10, vittata 20, Anomala daurica 40, Hoplia aureola 12, Melanophila discopunctata 200, Chrysobothris kerremansi 160, Otiorrh. illyricus 8, austriacus 8, brusinae 50, gyraticollis 100, Cleonus flaviceps 20, Alophus rudis 20, Stefanocleonus ferrugineus 120, Sepidium tomentosum 16, Blechrus fissuralis Rttr. nov. spec. 24, Heterocerus parallelus 30, Epuraea silesiaca Rttr. 30, Hypera libanotides 20. Bei Nachnahme ist Emballage frei.

Littmann Károly, Budapest 56, Gelseninsel.

Kräftige Papilio machaon-Puppen werden in grosser oder geringerer Anzahl zu erwerben gesucht. Gefl. Offerten an

Carl Frings, Bonn a. Rh., Humboldtstr. 7.

Falter, frisch, gespannte: P. xuthus 150, xuthulus 300, ♀ 400, R. cleopatra 25, C. jasius 120, L. populi 30, ♀ 50, camilla 40, V. egea 40, M. maturna ab 20, A. thore 50, ♀ 80, D. tytia 200, E. melas 50, ♀ 100, afra v. dalmata 100, A. atropos 75, vespertilio 40, lineata 80, celerio 150, nerii 125, quercus gr. 100, croatica 80, N. v. mortua 150, v. sifania 100, metelkana 200, hebe 20, ilicifolia 70, otus gr. 100, L. pini 50, caecigena 150, ♀ 200, H. bicuspis 120, milhauseri 60, A. crassa 200, P. suda 150, xanthomista 50, A. effusa 100, P. bractea 120, aemula 400, gutta 60, T. pannonica 100, stolida 100, P. tirrhaea 60, C. alchymista 70, O. tyrannus 300, C. dilecta 40, conjuncta 90, puerpera 40, conversa 60, diversa 90, nymphagoga 40, spectrum 25 Pfg. das Stück, sowie sehr viele andere Palaearkten zur Auswahl.

Prachtvoll! Ornith. croesus ♂♀ per Paar 14 Mk., euphonia ♂♀ 14 Mk., Att. edwardsi 16 Mk., Cal. simla ♂♀ 12 Mk., Morpho hercules, amathonte, Cal. prometheus, idomeneus, atreus, und andere hervorragende Schönheiten empfiehlt

H. Littke, Breslau, Sadowastr. 20.

Gelegenheitskauf! Wegen Auflösung einer Palaearcten-Sammlung abzugeben in **guten** Exemplaren:

Los 1. Nycteolidae, Lithosidae: 47 Stück in 29 Arten, Staud. 32.60 für **8 Mk.**

Los 2. Arctiidae: 61 Stück in 33 Arten, Staud. 51.50 für **12.50 Mk.**

Los 3. Hepialidae, Cossidae, Psychidae: 29 Stück in 24 Arten, Staud. 40.50 für **10.— Mk.**

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Cidaria comitata-Puppen hat abzugeben das Dutzend zu 100 Pfg. oder auch im Tausch.

Valentin Pokorny in **Mährisch-Schönberg,** Wichtlstr. 14.

Meine neue Coleopterenliste Winter 1903/04 ist soeben erschienen. Versandt an kaufende Sammler gratis und franko.

Carl Rost, Berlin S. 0, Reichenbergerstr. 115.

½ **präparierte Raupencenturie.** 50 tadellos schön und modern geblasene europäische Raupen, ganz frisch, feinste Primaqualität, mit genauen Namen- und Fundortzetteln, mit seltenen Arten 8 Mark. Porto und Verpackung 1½ Mk. extra.

Wilhelm Neuburger, Halensee b. Berlin, Lützenstr. 10.

Achtung! Arabien! Seltenheiten! Callosune eucharis 2.50, purus ♂ 1.75, ♀ 2.50, auxo 2.—, **yerburii** ♂ 5.—, ♀ 6.50, topha 3.50, dulcis 2.—, Terracolus pleione 2.—, coelestis ♂ 4.—, ♀ 5.—, ferner: Eurema smilex 1.—, xanthomelaena 2.50, **Tachyris asteria** ♂ 2.—, ♀ 2.50, Pier. emma ♂ —.50, ♀ 1.—, Del. nigidius 1.—, mysis ♂ 2.—, ♀ 3.—, belisar 2.50, belisama —.50, hierte —.50, candida 1.25, argenthona 1.— Mk.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Digitized by Google

E. Dubois, 32 rue de Sanglier à **Menin** (Flandre occidentale, Belgique) offre en 1ère qualité, et très soigneusement préparés: (Prix en centimes: 100 = 1 Fr., 125 = 1 Mk.): Procerus sommeri 125, Procerus bosphoranus 75, Procrustes mulsantianus 50, v. wiedemanni 60, punctatus 60, Lipaster bonplandi 60, le 100 = 45 francs, Cetonia chrysomus 25, aurata (ex Tokat) 10, Potosia afflicta 35, angustata 10, vidua (ex Tokat) 20, affinis (ex Tokat) 20, floricola (ex Adana) 10, v. transfugo (ex Tokat) 25, funebris 25, v. armeniaca 10, speciosa sup. ex Tokat 75, var. **jousselini** sup. 150, **Propomacrus bimucronatus** sup. ♂ 600, ♀ 5 0, ♂♀ 1000, **Rhesus serricollis** 250, Aegosoma scabricorne 60, **Prionus persicus** 200, Mallosia delegorgei 75, Galeruca orientalis 25, **Dorcus peyroni** 70, Platycerus ibericus (ex Tokat) 60 etc. etc. Liste complète sur demande. Centuries et lots de Coléoptères d'Asie-Mineure, déterminés, 1ère qualité, à des prix **très modérés.**

Agrotis culminicola ♂ 120, ♀ 140, Plusia aemula 40, bractea 10, c. aureum ♀ 80, ain 20, Pap. xuthus 15, Seric. telamon v. telemachus ♂ 50, Parn. sibirica magna 20, ♀ 40, nomion 10, 30, discobolus 5, 15, insignis 10, 20, romanovi 15, 20, apollonius 10, 15, bremeri 15, 75, actius 30, 75, v. superbus 100, 150, actinobolus ♂ 60, mercurius 30, 60, simo v. simulator 80, 100, delphius 15, 30, infernalis ♂ 30, v. illustris 30, 75, imperator 75, szechenyi 90, 120, orleansi 75, 120, tenedius ♂ 20, felderi 30, 60, mnemosyne v. gigantea 10, 20, v. melaina 50, stubbendorfi ♂ 10, eversmanni ♂ 150, Ap. peloria ♂ 20, B. buttleri ♂ 50, P. deota ♀ 50, leucodice 5, 10, illumina 5, 10, melete 15, 15, cheiranthi 15, 35, Euch. pyrothoe 10, 15, bieti 20, 40, mesopot. v. transcaspica 45, 60, Col. wiscotti v. separata 50, 120, chrysoptera 50, 120, draconis 50, Pal. orientalis 8, 12, cocandica 20, 40, v. maja 100, 100, sifanica 50, 120, melinos 30, 40, montium 30, 40, simoda 7, 10, eogene 10, 20, v. flavescens ♂ 50, v. arida 70, 90, staudingeri 30, 70, pamiri 25, 60, romanovi ♂ 15, fieldi ♂ 15, kenteana 50, 125, cloe 100, aurorina v. transcaspica ♂ 60, ♀ 100. 10 = 1 M. Auch im Tausch gegen Aberrationen.

W. Maus, Wiesbaden, Friedr.-Str. 2.

Tauschverbindungen mit Hymenopterologen erwünscht. Unbestimmte, gezogene oder beiläufig mitgesammelte Hymenopteren tauscht gern gegen Coleopteren, Hemipteren und Dipteren ein

C. Schirmer, Berlin, Wassertorstr. 29.

Papilio machaon Puppen in Anzahl zu kaufen gesucht.

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Ich wiederhole meine Offerte über Abgabe seltener anatolischer und anderer palaearktischer Coleopteren durch Tausch und Kauf. Liste auf Wunsch.

Ober-Weistritz in Schlesien, E. von Bodemeyer.

Offeriere folgende gespannte Prachtfalter, Preise in Mk.: Eurycus cressida ♂♀ 1.—, Ornith. pegasus ♂♀ 7.50, cassandra ♂♀ 14.—, urvilliana ♂♀ p. 14.—, Pap. ulysses v. joesa ♂ 6.—, aegus e. l. 2.—, 5.—, macleyanus 2.50, 3.50, capaneus 2.50, androcles 12.—, bitias var. 5.—, zagraeus 10.—, ascolius 6.—, bacchus 20.—, cutora 10.—, olivencius 3.—, Morpho hercules 2.—, laertes 1.—, 1.80, aega 1.—, cypris sup. 3.—, amathonte sup. 3.—, aurora 9.—, didius 4.—, deidamia 5.50, papyrus 4 —, rhetenor v. cacica 14.—, Agrias sardanapalus 18.—, Polygrapha cyanea 25.—, Catagr. felderi 5.—, Delias mysis 1.50, 2.—, nigrina —.80, 1.20, nigidius 1.50, 2.50, Eschemon rafflesiae 3.—, 4.—. Insektenkästen und Schränke in jeder Ausführung in anerkannt vorzüglicher Arbeit. Photographien auf Wunsch nebst Kostenanschlag.

Wilh. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Himalaya Serien! 50 Falter aus dem Himalaya Gebirge mit vielen Papilio (darunter der herrliche paris), schönen Charaxes, feinen Pieriden, Euploea, Danais, oft auch die herrliche Erasmia pulchella enthaltend, in nur guter Qualität offeriere für nur 8 Mk. Porto und Packung 50 Pfg. Ausland höher. Pap. paris feinste Qual., gespannt 1.— Mk., in Düten —.90 Mk., die schönste Agaristidae, Erasmia pulchella gesp. 2.50 Mk. (nach Staud. 9.— Mk.).

Gustav Laisiepen, Solingen (Rhnld.), Kreuzwegerstr. 20.

---

100 Lepidopteren aus Celebes in ca. 35—40 Arten, darunter Papilio **sataspes, gigon,** polyphontes, der riesenhaften Hestia **blanchardii** und der schön gezackten C. **myrina,** alles erste Tiere Mk. 20.—, 50 Stück 10.— Mk., 25 Stück 6.— Mk. 100 Lepidopteren aus dem Himalaya und Nordindien in ca. 50 Arten, darunter hervorragende Tiere wie Papilio **paris, ganesa,** im ganzen ca. 20 Papilios, ferner Orn. **pompeus** und ein tadelloser prachtvoller T. **imperialis** Mk. 23.—, mit Actias leto Mk. 32.—, 50 Stück 10 Mk., 25 Stück 5.— Mk. 50 Lepidopteren aus Japan in ca. 30 Arten mit Papilio **xuthus,** Attacus **insularis** und schönen Vanessen Mk. 7.—, mit dem pompösesten Tagfalter Japans **Eur. charonda** Mk. 13.50, 25 Stück Mk. 4.—. 35 indische Papilios in ca. 25 Arten, dabei **paris, ganesa, gigon,** polyphontes, sataspes, nur 15.— Mk. Prachtfalter: Papilio **paris** Mk. —.30 bis —.90, **ganesa** —.90, helenus —.30, castor —.40, **gigon** 1.25, sataspes 1.—, polyphontes —.70, **capaneus** 2.25, **asculaphus** (Riesen) ♂ 2.—, ♀ 3.50, Orn. **pompeus** 2.—, Teinop. **imperialis,** prächtig grün, ♂ 3.—, das wunderbare ♀ 12.50, **Actias leto** 12.—, Eur. **charonda** ♂ 6.50, ♀ 7.50 Mk. Alles in Düten und Ia. Qualität.

Carl Zacher, Wienerstr. 48, **Berlin S. O. 36.**

Buprestis ampliformis I. Qual. gespiesst, in Anzahl abzugeben.

Ferd. Fuchs, Boppard a. Rh., Mainzerstr. 15.

Digitized by Google

Käfer-Weltcenturie. 100 interessante Käfer aus allen Teilen der Erde mit prächtig bunten Arten, darunter sehr grosse, präpariert 10 Mk., 50 Stück 6 Mk. Porto und Verpackung 1½ Mk. extra.

Wilhelm Neuburger, Halensee b. Berlin, Lützenstr. 10.

Südeuropäische Käfer darunter Car. lombardus, escheri, incompsus, tuberculatus, concolor, latreillei, Molops simplex, alpinus, v. rubripes, Pterost. cribratus, nobilis, findeli, fossulatus, Ateuchus semipunctatus, Cetonia affinis, aurata. Otiorrh. griseopunctatus, pruinosus, neglectus, difficilis, cardiniger, plumipes, Dorcadion arenarium, v. abruptum etc. sind zu ⅙ der Handelspreise abzugeben.

A. Grunack, Berlin S. W., Blücherstr. 7.

Im Besitz grosser Vorräte im Folgenden genannter Arten biete ich solche gegen bar zu sehr mässigem Preis an oder im Tausch (nach Staudingers Liste) ⅓ höher. Gespannt I. Qualität. Preise in Mark und Pfennig.

P. xuthulus ♂ 3.—, ♀ 5.—, P. maacki ♂ 3.40, D. apollinus ♂ —.80, ♀ 1.—, P. mesentina ♂ —.40, ♀ —.50, E. glauce ♂ —.40, eupheno ♂ —.30, euphenoides ♂ —.25, Ter. fausta 1.—, Col. v. simoda ♂ —.80, G. cleopatra —.20, v. italica —.50, Lim. camilla —.30, V. c. aureum 1.15, charonia 1.75, A. ino ♂ —.15, ♀ —.20, Dan. tytia 2.30, M. syllius ♂ —.15, ♀ —.25, Er. ceto ♂ —.20, oeme ♂ —.25, epistygne ♂ —.40, ♀ —.60, neoridas ♂ —.40, ♀ —.70, P. aegeria ♂ —.15, Sat. fidia ♂ —.50, ♀ —.65, E. v. hispulla ♂ —.10, ida ♂ —.15, ♀ —.30, Coen. oedippus ♂ —.35, dorus ♂ —.25, v. lyllus —.25, v. thyrsides —.40, Zeph. saepestriata 3.—, L. boeticus —.40, telicanus —.70, v. celina ♂ —.40, v. pertica ♂ —.40, melanops ♂ —.40, arion —.15, Carc. alceae —.15, Th. montanus ♂ —.70, Not. torva —.30, trepida —.20, Od. carmelita —.40, M. franconica —.40, E. lanestris —.10, Cal. regina 7.—, A. yamamai —.80, Agr. agathina 2.—, graslini 3.50, Helioph. hispidus 1.—, Cal. lutosa —.70, Cosm. paleacea —.65, Oph. tyrannus 3.25, Cat. fraxini —.30, dula 2.75, puerpera —.40, Stegania cognataria 1.15, Sel. v. juliaria —.15, Psod. quadrifaria ♂ —.15, Eurr. plumistaria ♂ —.30, ♀ —.45, Triph. sabaudiata —.40, Larent. fulvata —.15, Lobophor. sertata —.20, Spil. luctuosa —.50, Zyg. erythrus ♂ —.35, ♀ —.50, v. jucunda —.30 etc. An unbekannte Käufer nur gegen Nachnahme.

J. Culot, Entomologiste, Grand Pré, **Genève.**

½ **exotische Hymenopterencenturie.** 50 exotische Bienen u. s. w., reizende Sammlung mit riesigen blau und grün schillernden Bienen, alle schwarz genadelt, resp. präpariert, mit Fundortzetteln, nur 5 Mark. Porto und Verpackung 1½ Mk. extra.

Wilhelm Neuburger, Halensee b. Berlin, Lützenstr. 10.

Ich übernehme stets Bestellungen auf Insekten. Piopomacrus appocromatus, Procerus scabrosus, Procrustes impressus, Lucanus cervus, Cetonia mit rotem Thorax, grössere Cetonien mit karminrotem Kragen. Die kleineren Arten zu je 100 zu niederen Preisen. Cerambyx velutinus, Cetonia aurata, Ergates faber, etc. Papilio podalirius, machaon, Colias edusa, Polyommatus virgaureae, Lycaena alexis ♀, Limenitis sibylla, Argynnis aglaja, paphia, Vanessa atalanta, c. album, Melanargia galathea, Doritis apollinus, Satyrus hermione, Pararge megaera, Deilephila euphorbiae, Bombyx mori. Säugetiere, wie Leopard, Bär, Wolf, Schakal, Wildkatze, Stachelschweine u. s. w. Dieselben werden ausgestopft oder in sonst gewünschter Präparationsart gelegenlich auch lebend geliefert. Vögel wie Adler, Geier, Eulen, Heron, Pelikan, Wildschwan, Flamingo u. s. w. Schnecken in allen hier vorkommenden Arten. Auch wird jeder gewünschten Präparationsart Rechnung getragen. Ferner Fossilien. Korrespondenz französisch erbeten.

Ohannes N. Tellalyon, Séricicole diplômé, **Adana,** Kleinasien.

Folgende Falter

gebe im Tausch oder billig gegen bar ab: Pararg. aegeria, v. egerides, roxelana, megera, hiera, maera, v. adrasta, achine, Aph. hyperantus, Epin. jurtina, v. hispulla, v. telmessia, nurag, lycaon, tithonus, ida, pasiphaë, Coen. oedippus, hero, iphis, arcania, v. darwiniana, v. alt. satyrion, dorus, pamphilus, g. a. lyllus, v. philoxenus, Lib. celtis, Nem. lucina, Thecl. spini, w. album, ilicis, ab. cerri, acaciae, Cal. rubi, Zeph. quercus, ab. spinosae, Chrys. virgaureae, thersamon, v. omphale, rutilus, hippothoe, v. eurybia, alcyphron, v. gordius, phlaeas, g. a. eleus, dorilis, v. subalpina, v. orientalis, amphidamas, g. a. obscura, Lamp. balcanica, Chil. trachylus, Lyc. argiades, ab. decolorata, g. v. polysperchon, argus, argyrognomon, v. aegidion, optilete, v. cyparissus, lysimon, baton, orion, g. v. ornata, v. nigricans, orbitulus, pheretes, astrarche, ab. allous, g. a. aestiva, v. artaxerxes, eumedon, v. fylgia, donzelii, eros, icarus, ab. icarinus, ab. caerulea, v. celina, amandus, hylas, meleager, escheri, bellargus, coridon, ab. ♀ syngrapha, v. corydonius, erschoffii 1 ♂, admetus, v. ripartii, damon, jolas, sebrus, minimus, semiargus, cyllarus, v. lugens, melanops, alcon, euphemus, arion, arcas, Cyan. argiolus, v. parvipuncta, Heter. morpheus, Pamph. palaemon, silvius, Adop. lineola, thaumas, acteon, Aug. comma, ab. catena, sylvanus, Car. lavatherae, alceae, australis, altheae, Hes. carthami, v. moeschleri, orbifer, sao, serratulae, v. major, alveus, cacaliae, malvae, Th. tages, Ach. atropos, Sm. populi, ocellata, Dil. tiliae, ab. brunnescens, ab. maculata, Daph. nerii, Sph. ligustri, Prot. convolvuli, Hyl. pinastri, gallii, euphorbiae, ab. paralias, lineata, Chaer. celerio, alecto, elpenor, Met. porcellus, Pter. proserpina, Mac. stellatarum, Hem. fuciformis, scabiosae.

(Fortsetzung folgt.)

E. Gradl, Liebenau i. Böhmen.

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz. Rühl's Erben in Zürich-Hottingen. — Redaktion: M. Rühl — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich.

Digitized by Google

1. Januar 1904. 13,867 № 19. XVIII. Jahrgang.

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées **aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich-Hottingen.** Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn **Fritz Rühl's Erben in Zürich-Hottingen** zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to **Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich-Hottingen.** The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.) **Mit und nach dem 1. Oktober eintretende neue Mitglieder bezahlen unter portofreiem Nachbezug der Nummern des Winterhalbjahres nur die Hälfte des Jahresbeitrages.**

Neue Caligo-Formen.

von H. Fruhstorfer.

Caligo illioneus pampeiro nov. subspec.

♂. Submarginalbinden der Vorderflügel prominenter a's bei illioneus Cram. und oberon Butl., leuchtend gelb orangefarben. Der schwarze Aussensaum aller Flügel dunkler und schärfer abgesetzt. Hinterflügel auffallend breit gelb gesäumt, viel ausgedehnter als selbst bei dem erheblich grösseren polyxenus Stichel von Venezuela. Patria: Paraguay. ♂ und ♀ oberseits viel intensiver und heller blauschillernd als alle Verwandten.

Caligo teucer obidonus nov. subspec.

Heller als teucer teucer von Surinam mit schmäler schwarzem Aussensaum der Hinterflügel.

Unterseite: Vorderflügel-Zelle heller und fast rein weiss gebändert, die Schwarzfleckung dagegen reduzierter.

Hinterflügel: Die oberste Ocelle schwarz geringelt, die grosse Analocelle fast doppelt so breit und dunkler gelb geringelt. Der schwarze Kern fast auf die Hälfte reduziert.

Patria: Obidos, Amazonas.

Caligo eurilochus sulanus nov. subspec.

♀ differiert von Cramers Figur und von Surinam Exemplaren meiner Sammlung durch den verbreiterten und helleren gelblich-braunen Marginalsaum der Vorderflügel und die prononcierte gelbliche Submarginalbinde. Die weissen Subapicalpunkte sind reduziert, was auch beim Vergleich mit eurilochus brasiliensis Feld. auffällt.

Patria: Honduras.

Neue Caligo-Arten.

von J. Röber in Dresden.

Caligo pavo.

Von dieser neuen Art aus Colombia habe ich 6 Exemplare gesehen. Das mir noch vorliegende Stück (♂) hat 116 mm Flügelspannweite. C. pavo gehört in diejenige Gruppe dieser Gattung, deren Arten unbehaarte Augen haben. Die Vorderflügel-Oberseite hat Ähnlichkeit mit C. arisbe Hb., doch ist die neue Art mit der letztgenannten nicht näher verwandt, vielmehr steht sie C. prometheus Koll. näher, mit dem sie, soviel mir bekannt, zusammen fliegt. Die Gestalt des C. pavo ist der des prometheus sehr ähnlich, doch sind die Hinterflügel weniger gezackt. Der innere Teil der Vorderflügel-Oberseite ist ockergelb, bei gewisser Belichtung mit geringem violettem Schiller, an der Basis und am Vorderrande etwas verdunkelt, doch geht diese gelbe Färbung vom Schlusse der Mittelzelle an schmal (etwa 4 mm breit) bis an den Vorderrand. Der äussere, scharf und ziemlich geradlinig abgeschnittene Flügelteil ist schwarz-braun, der Saum ist etwa 4 mm breit gelblich, auch besteht eine schmälere, gleichgefärbte Submarginalbinde. Die Oberseite der Hinterflügel ist schwarzbraun (brauner als bei prometheus), der innere Teil ist lichter (graublau), der blaue Schiller hat fast dieselbe Färbung wie bei prometheus, doch reicht er am Rande nur bis etwa zur unteren Radialis (während er bei prometheus nur den Vorderwinkel frei lässt, aber auch am Innenwinkel und Innenrande der Vorderflügel auftritt). Die Flügel sind sehr schmal gelblich gesäumt. Die Unterseite ist ähnlich wie bei prometheus gezeichnet

Digitized by Google

und gefärbt, doch tritt die lichte Färbung auffallend zurück, weil alle schwärzlichen Zeichnungen breiter sind; die lichte Grundfärbung ist viel mehr gelbbräunlich; die die dunkle Mittelbinde der Hinterflügel beiderseits einfassende helle Binde ist deutlicher und schmäler, die Augenflecke der Hinterflügel sind kleiner, zwischen dem 1. und 2. Medianaste der Vorderflügel steht kein Augenfleck. Die Fühler sind lichter (rötlich-braun) als bei prometheus, die Palpen sind ebenso gefärbt wie bei letzterem, doch ist das Basalglied kürzer behaart, die Beine sind lichter gefärbt.

Caligo placidianus Stgr.*) var. micans.

Es liegt mir ein nicht sehr verflogenes, aber beschädigtes Stück (♂) dieser Art aus Ecuador (Coll. Fruhstorfer) vor, das sich nach der Beschreibung Dr. Staudingers hauptsächlich durch intensiveren blauen Schiller der Hinterflügel-Oberseite vom typischen placidianus unterscheidet; dieser Schiller ist reiner blau (ohne grünlichen Schein wie bei prometheus) und nimmt nur den hinteren Teil des Flügels bis zur Flügelfalte zwischen dem 2. und 3. Medianaste ein. Die gelbliche Binde auf der Oberseite der Vorderflügel ist etwa 5 mm breit, innen undeutlich begrenzt. Der äussere Teil der Hinterflügel-Unterseite ist ziemlich licht und zeigt eine deutliche und unterbrochene submarginale schwarze Binde. Das Stück hat etwa 135 mm Flügelspannweite. Dr. Staudinger hält C. placidianus „fast für eigne Art"; auch ich halte sie für eigne Art, die sich namentlich dadurch charakterisiert, dass sich die dunkle Mittelbinde auf der Unterseite der Hinterflügel auch auf den Vorderflügeln fortsetzt.

Caligo atlas (prometheus Koll. var.?)

ist grösser als prometheus, der dunkle Aussenrand der Vorderflügel ist gleichmässig breit, der blaue Schiller auf den Basalteil der Hinterflügel beschränkt und viel weniger intensiv. Die Unterseite ist dichter gesperbert und daher dunkler, die Augenflecke der Hinterflügel sind kleiner als bei prometheus. 2 ♂♂ 1 ♀ aus Ecuador.

Caligo phorbas.

Von dieser Art liegt mir nur ein ♀ aus Ecuador (Santa Inéz) aus der Coll. Fruhstorfer vor. Flügelspannweite 118 mm. Diese Art steht C. ilioneus Cr. am nächsten. Die Hinterflügel sind am 2. Medianaste etwas mehr ausgezogen, die Oberseite aller Flügel ist lichter, die helle Submarginalbinde weniger gezackt und verschwommen, dagegen die lichte Binde hinter dem Schlusse der Mittelzelle der Vorderflügel breiter und reiner weissgelb, die Zeichnungen der Mittelzelle scheinen von der Unterseite mehr durch, der innere Teil aller Flügel ist mehr violett als blau. Die Unterseite ist gleichfalls lichter als bei ilioneus, dagegen sind die schwarzen Zeichnungen schärfer und breiter, sowie verschieden, nämlich der Zwischenraum zwischen den beiden inneren schwarzen Einfassungen des Analauges der Hinterflügel ist mindestens dreimal so breit und rehgrau (nicht gelblich), in der Spitze der Mittelzelle steht eine schwarze Zeichnung in der Gestalt eines verschobenen Quadrats, davor nach innen ein licht bestäubtes schwarzes Rechteck und vor diesem (in der Nähe der inneren Grenze des dunklen Mittelbandes der Hinterflügel) eine stark gezackte schwarze Linie. Sehr scharf ausgeprägte schwarze Zeichnungen mit lichter Füllung stehen auch in der Mittelzelle der Vorderflügel. Der Raum zwischen der am Ursprunge des 1. Medianasts und der vom Schlusse der Mittelzelle der Vorderflügel nach hinten verlaufenden schwarzen Binde ist durch Einrücken der letztbezeichneten Binde sehr verschmälert und gleichmässig rehbraun gefärbt (nicht gesperbert). Die Fühler sind viel röter, die Augen lichter braun, die Palpen gelblicher und die Beine grauer als bei ilioneus ♀♀.

Caligo hänschi.

Das mir vorliegende ♂ dieser neuen Art aus Colombia (aus der Coll. Fruhstorfer) hat 128 mm Flügelspannweite. Es ist oberseits dem C. oileus Feld. var. philademus Stgr. sehr ähnlich, nur ist der innere Teil der Vorderflügel weniger gelblich (mehr weisslich) und der innere Teil der Hinterflügel mehr grünlich statt bläulich, auch ist der dunkle Aussenteil der Vorderflügel etwas breiter und schärfer sowie geradliniger begrenzt. Auf der Unterseite ist jedoch die neue Art von oileus so verschieden, dass sie viel eher mit der brasilianischen Form des C. eurilochus Cr. (var. brasiliensis Feld.) verglichen werden kann. Die allgemeine Färbung der Hinterflügel ist viel dunkler, weil an Stelle der dunkelbraunen Sperberzeichnung zwischen dem Aussenrand und der Mittelzelle eine Binde von gleichgefärbten grossen Flecken auftritt; die rehbraune Färbung in der Mittelzelle geht mehr nach vorn und das sogenannte Subapicalauge ist etwas grösser und seine Füllung intensiver gelb. In der Spitze der Vorderflügel stehen 3 weisse Bogenfleckchen (von denen auf der Oberseite nur das vorderste sichtbar ist),

*) Staudinger, Exot. Schmetterlinge p. 216.

Digitized by Google

die schwarzen Zeichnungen in der Mittelzelle der Vorderflügel sind gleichmässiger verteilt (nicht zu deutlichen Zeichnungen verbunden), der Aussenrand von der Flügelspitze an bis fast an den 1. Medianast ist schmutziger gelbbraun, die äussere der beiden Zackenlinien am Aussenrande ist im grösseren vorderen Teile völlig geschwunden, so dass die bräunliche Binde allein steht; der Teil, in dem die Augenflecke stehen, ist verdunkelt (schwärzlich). Die Fühler sind schwarz, die Augen lichtbraun und unbehaart, die Palpen gelblich mit schwarzen Streifen an der Aussenseite und die Beine gelblichbraun.

Ich gestatte mir, diese Art Herrn R. Hänsch zu widmen, der in jüngster Zeit Südamerika, namentlich Ecuador, sehr erfolgreich entomologisch exploriert hat.

Neue Rhynchotenausbeute aus Süd-Amerika.

von G. Breddin, Berlin.

Neuerlich eingeliefertes Rhynchotenmaterial aus dem gebirgigen Innern Südamerikas enthält einige auffallende neue Formen, von denen im folgenden eine vorläufige kurze Charakteristik gegeben sein möge. Unter den *Pentatomiden* ist ein kleiner *Oncodochilus*, der in manchen Beziehungen von seinen mir bekannten Gattungsgenossen nicht unerheblich abweicht. Der Kopf ist bei dieser Art, die ich **Oncodochilus cruciatulus** nenne, vor den Augen ungewöhnlich stark buchtig-verengt und endigt ziemlich schmal, der Zahn vor den Augen ist fast völlig getilgt, die Wangenplatten sind dreieckig und vorn viel höher als hinten, der Seitenrand des Halsschildes ist vor der Mitte stumpfwinklig gebuchtet. Die Farbe der Oberseite ist ein erzschimmerndes Pechbraun, mit einigen gelblichen Zeichnungen, unter denen besonders je ein schmales Linienfleckchen im Schildwinkel und eine kreuzähnliche Zeichnung der Schildspitze hervortreten. Die ockerbraunen Flügeldecken sind pechbraun punktiert und haben eine schwärzliche Membran. Die ganzrandigen Hinterleibsränder sind gelb mit schwarzen Randflecken, die pechbraune Unterseite ist spärlich gelblich marmoriert, die hellgelben Beine pechschwarz gesprenkelt und geringelt. ♀ 8—8½ mm. Bolivia. — Unter den *Coreiden* sind zunächst zwei schöne **Nematopus** zu erwähnen. Der eine, **N. nigriventris** ähnelt in der Farbe und der Bedornung der Schenkel dem *N. indus*, doch sind die Schultern geschärft winkelig, der Hinterleib schwarz, sein Saum bis zur Basis des 6. Segments und ein Basalfleck des 7. Segments, sowie Vorder- und Mittelbeine schmutzig gelb. ♂ 18½ mm. Ecuador. — Eine andere Art, die ich **N. rufipes** nenne, ist etwas heller als *N. indus* und hat eine hell ockergelbliche Flügelmembran. Der Hinterleib ist schwarz mit gelb gezeichnetem Rand. Die Beine (bis auf alle Hüften, die apikalen ⅔ der Hinterschenkel und das basale ⅕ der Hinterschienen) verwaschen rot. Fühler wie bei *N. indus*, doch hier auch die Spitze des 4. Gliedes gelblich. ♀. 20 mm. Bolivia. — Von **Holymenia**-Arten birgt Bolivia ausser der andernorts von mir beschriebenen *H. persimilis* noch eine schöne Art, die dadurch sehr auffällt, dass die Hinterschienen fast von der Basis an bis weit über die Mitte auf ihrer Oberseite plattenartig erweitert sind; diese Erweiterung ist aussen schwarz gesäumt und endet plötzlich mit einer zahnartigen Ecke. Ich nenne diese Art daher **H. tibialis.** Sie ähnelt sonst *H. histrio*, nur ist der Kopf vor den Augen kürzer und stumpfer und im Nacken ungefleckt. Die Fühlerglieder 4 und 3 sind weissgelb, das letztere ist breiter als das 2. Glied und an der Basis wie an seinen Seitenrändern bis über die Mitte hinaus schwarz; die Endhälfte des 4. Fühlergliedes schwärzlich, das Schenkelende auf der Unterseite schwarz. ♀. 19 mm. — Angeschlossen sei hier die Beschreibung einer neuen Art aus Rio Grande do Sul, **Holymenia rubiginosa.** Sie hat die Zeichnung der *H. histrio*, aber das Pronotum wie die Brust haben rostrote Grundfarbe, die Hinterecken des Halsschildes sind nicht als schmal-zungenförmige Lappen nach hinten, sondern als breite, winkelige an der Spitze wenig abgestumpfte Zähne mehr nach aussen gezogen. ♀. 19 mm. — Die neue **Anasa jucunda** ist in Form und Farbenverteilung der *A. haglundi* nahestehend, doch sind die Schulterecken etwas weniger spitz. Nur das *Ende* des Hinterleibs (Analplatten nebst dem 7. Abdominalsegment), die Oberseite aller Schienen, ein Streif auf der Oberseite der Hinterschenkel und die Fühler schwarz. Der Endrand und 2 Streifen des 1. Fühlergliedes sind gelblich. ♀. 17×8 mm. Bolivia. — Ein sonderbares, durch seine Ameisenähnlichkeit auffallendes Insekt ist **Trachelium mimeticum.** Das 1. Fühlerglied ist hier wenig länger als das 2. Glied; das Schnabelglied 1 erreicht fast die Kopfbasis. Der wie Beine und Fühler hell rostbraune Körper zeigt an den Pleuren und am Bauch verloschene gelbliche Zeich-

Digitized by Google

nungen. Die spärlich und schwach punktierten Halbdecken sind rauchbraun und haben ein weissliches Bindchen auf der Coriummitte und einen ebensolchen Fleck vor der Endecke. Diese Endecke des Coriums und weniger als die Basalhälfte der sonst hyalinen Membran (ausser dem hyalinen Basalwinkel), der Corialsaum des Clavus, der Schilddorn, die Schulterecken mit ihren Dornen und die Schnabelspitze schwarz. Das Fühlerglied 4 (ausser der Basis) und das Tarsenende schwarzbraun. ♀. 13½ mm. Bolivia. — Unter den **Hyalymenus**-Arten der Untergattung *Tivarbus* fällt eine kurze und verhältnismässig breite Art dadurch auf, dass die, wie die Hinterschienen, sehr verwaschen pechbraunen Hinterschenkel unten nahe der Spitze eine sehr breite, flache Zahnerweiterung und in deren Nähe nur wenige Dornspitzchen haben; sonst ist die ganze Unterseite nur mit einem einzigen, langen und auffallenden, gekrümmten Dorn nahe der Mitte bewehrt. Die Art möge darum **H. calcarator** heissen. Die stark gekrümmten Schienen sind an Grund und Ende etwas stärker erweitert und auf der Unterseite gekörnelt. Die Brustseiten zeigen eine ununterbrochene gelbe Binde; der Bauch ist hellgelb mit rostbraunen Seitenflecken, die Aftergegend schwarz, die Fühler rostbraun, das Endglied (bis auf einen breiten subbasalen Ring) schwarzbraun. 12—13 mm. Bolivia. — An *Lygaeiden*, wenigstens schöneren und grösseren Arten, scheint das Andengebiet Südamerikas nicht sehr reich zu sein. Einige niedliche **Acroleucus**-Arten waren noch das auffallendste. Eine von ihnen, **A. eros**, ist ein hell-blutrotes Tier, an dem nur folgende Teile schwarz sind: Der bis zur Mitte des 6. Hinterleibsegments reichende Schnabel, die Beine (ausser den Hüften), Fühler und Membran (ausser dem hyalinen, sichelförmigen Endrand und dem gelblichen Innenwinkel), das Clypeusende ist schwärzlich. ♀. 10½ mm. Ecuador. — Ähnlich ist **Acroleucus pothus**, ebenfalls hell blutrot. Schwarz sind hier das Ende des Clypeus, zwei runde Fleckchen auf den Cicatricalfurchen (ein Mittelfleck der Schildbasis?), der hinter der Schildspitze belegene Teil der Flügeldecken (ausser dem sichelförmigen hyalinen Endrand der Membran), der Hinterleib, die Beine (einschliesslich der Hüften), der bis zum Ende des 5. Abdominalsegments reichende Schnabel, sowie die Fühler. ♀. 13¼ mm. Ecuador. — Von *Reduviiden* seien folgende erwähnt: **Castolus nigriventris**, aus der Untergattung *Spinda*; ein mattschwarzes, breites Tier, bei dem nur eine Längsbinde des Pronotum-Hinterfeldes, nebst dessen breitem hinteren Saum und den schlanken Schulterdörnchen, sowie auch die Flügeldecken und ein sehr schmaler Saum des Hinterleibs etwas trübe hellgelb sind. ♀. 14½ mm. Bolivia. — Eine *Apiomerus*-Art, etwa vom Habitus des *A. nigricollis* weicht dadurch in sehr auffälliger Weise von allen mir bekannten Gattungsgenossen ab, dass die Hinterecken des Halsschildes beiderseits der Schildbasis in etwa beilähnliche Lappen bis fast zur Höhe der Schildspitze ausgezogen sind. Das Fühlerglied 3 ist bei dieser Art, **Apiomerus lobulatus** m., etwa doppelt so lang als das 2. Glied. Die Färbung ist tiefschwarz, der Prothorax (ausser dem schwarzen, dicht gelb-behaarten Cicatricalteil) sowie die Vorderbeine (ausser dem Enddrittel der Schienen und wohl auch den Tarsen) hell bräunlichgelb. Flügeldecken, sowie Flecke auf der Unterseite der Schenkel, der Trochanteren, Hüften und Hüftpfannen der Mittelbeine schmutzig-gelb. Schildspitze mit kreideweissem Tomentfleck. ♀. 21½ mm. Ecuador. — „Gespensterwanze" **Phasmatocoris**, möchte ich ein Tier nennen, das der Verwandtschaft jener ausserordentlich zarten und zierlichen stelzenden Raubwanzen angehört, die die Unterfamilie *Emesini* ausmachen. Es ist zweifellos mit der Gattung *Luteva* nahe verwandt, unterscheidet sich aber von dieser ausser durch die viel beträchtlichere Grösse dadurch, dass hier die Vorderschenkel ganz unbedornt und statt dessen unten mit 2 Reihen dichter, gleichweit entfernter, aufrechter Borstenhaare besetzt sind, von denen die eine (die auf der Unterseite) durchlaufend ist, die andere (mehr auf der Innenseite stehende) die Schenkelbasis nicht erreicht. Die Trochanteren sind unbewehrt, die Vordertarsen vollkommen verwachsen und nur ganz undeutlich dreigliedrig. Das Pronotum besteht aus zwei scharf getrennten, gleichlangen Teilen, von denen der hintere, viel breitere, eine breite Mittelfurche zeigt und den Mittelrücken bedeckt. Beine und Fühler sind sehr lang. Die dahin gehörige Art ist **Ph. spectrum.** Der Kopf mit den ziemlich grossen, halbkugeligen Augen erreicht die Breite des vorderen Pronotumteiles. Halsschild nahe dem Hinterrand mit drei winzigen konischen Spitzchen, daselbst etwa doppelt so breit als der Cicatricalteil. Verwaschen pechbraun, das Corium zwischen den Adern weisslich. Die Unterseite ist rostgelb; das Ende und der Saum des Bauches, der Hinterleibsrücken, der Scheitel, die Schenkel gegen Ende und die Basis der Schienen, sowie die Fühler sind mehr oder weniger schwarz-

Digitized by Google

braun, die Knie der Mittel- und Hinterbeine schmal weisslich. ♀. 19 mm. Bolivia.

Anmeldung neuer Mitglieder.

Herr Friedr. Grusz jun. in Kassa.

Herr Arthur Fritzsche in Neuhausen.

Herr Leo Siegwart, Fabrikant, Luzern.

Neu eingelaufene Preislisten.

Lepidopteren-Liste der Naturhistorischen Anstalt von Arnold Voelschow-Schwerin: Palaearkten, Exoten, präp. Raupen, Biolog.

Lebende Puppen, Eier. Centurien, Hymenopteren

Mitteilungen über naturwissenschaftliche Hilfsmittel aller Art.

Die erste Nummer dieser von Brüder Ortner & Cie. in Wien XVIII, Dittesgasse 11 herausgegebene Publikation liegt vor und ist ausschliesslich der Entomologie gewidmet. Es werden jährlich mindestens 4 Hefte erscheinen. Preis des Abonnements 1 Mk. pro Jahr. Inhalt der Nummer 1: Neuerwerbungen an Literatur als Ergänzung des Verzeichnisses Nr. 1 und 2. Neuheiten (Insektenkasten, Desinfektionsapparat, Lupe). Geschäftliche Nachrichten. Saisonofferte (Insektenschränke und Schachteln).

Brüder Ortner liefern alle Bücher naturwissenschaftlichen Inhalts und zu Originalpreisen.

Anzeigen.

Falter, frisch, gespannte: P. xuthus 150, xuthulus 300, ♀ 400, R. cleopatra 25, C. jasius 120, L. populi 30, ♀ 50, camilla 40, V. egea 40, M. maturna ab. 20, A. thore 50, ♀ 80, D. tytia 200, E. melas 50, ♀ 100, afra v. dalmata 100, A. atropos 75, vespertilio 40, lineata 80, celerio 150. nerii 125, quercus gr. 100, croatica 80, N. v. mortua 150, v. sifania 100, metelkana 200, hebe 20, ilicifolia 70, otus gr. 100, L. pini 50, caecigena 150. ♀ 200, H. bicuspis 120, milhauseri 60, A. crassa 200, P. suda 150, xanthomista 50, A. effusa 100, P. bractea 120, aemula 400, gutta 60, T. pannonica 100, stolida 100, P. tirrhaea 60, C. alchymista 70, O. tyrannus 300, C. dilecta 40, conjuncta 90, puerpera 40, conversa 60, diversa 90, nymphagoga 40, spectrum 25 Pfg. das Stück, sowie sehr viele andere Palaearkten zur Auswahl.

Prachtvoll! Ornith. croesus ♂♀ per Paar 14 Mk., euphonia ♂♀ 14 Mk., Att. edwardsi 16 Mk., Cal. simla ♂♀ 12 Mk., Morpho hercules, amathonte, Cal. prometheus, idomeneus, atreus, und andere hervorragende Schönheiten empfiehlt

H. Littke, Breslau, Sadowastr. 20.

Arctia v. konewkai Raupen, fast erwachsen, leichte Zucht, à 1 Mk., 3 Stück 2.50, Dtzd. 7.50 Mk. Porto 50 Pfg. extra.

Georg C. Krüger, Grand Hôtel des Palmes, **Palermo**, Italien.

Im Besitz grosser Vorräte im Folgenden genannter Arten biete ich solche gegen bar zu sehr mässigem Preis an oder im Tausch (nach Staudingers Liste) 1/3 höher. Gespannt I. Qualität. Preise in Mark und Pfennig.

P. xuthulus ♂ 3.—, ♀ 5.—, P. maacki ♂ 3.40, D. apollinus ♂ —.80, ♀ 1.—, P. mesentina ♂ —.40, ♀ —.50, E. glauce ♂ —.40, eupheno ♂ —.30, euphenoides ♂ —.25, Ter. fausta 1.—, Col. v. simoda ♂ —.80, G. cleopatra —.20, v. italica —.50, Lim. camilla —.30, V. c. aureum 1.15, charonia 1.75, A. ino ♂ —.15, ♀ —.20, Dan. tytia 2.30, M. syllius ♂ —.15, ♀ —.25, Er. ceto torva —.30, trepida —.20, Od. carmelita —.40, M. franconica —.40, E. lanestris —.10, Cal. regina 7.—, A. yamamai —.80, Agr. agathina 2.—, graslini 3 50, Helioph. hispidus 1.—, Cal. lutosa —.70, Cosm. paleacea —.65, Oph. tyrannus 3.25, Cat. fraxini —.30, dula 2.75, puerpera —.40, Stegania cognataria 1.15, Sel. v. juliaria —.15, Psod. quadrifaria ♂ —.15, Eurr. plumistaria ♂ —.30, ♀ —.45, Triph. sabaudiata —.40, Larent. fulvata —.15, Lobophor. sertata —.20, Spil. luctuosa —.50, Zyg. erythrus ♂ —.35, ♀ —.50, v. jucunda —.30 etc. An unbekannte Käufer nur gegen Nachnahme.

J. Culot, Entomologiste, Grand Pré, **Genève.**

100 Lepidopteren aus Celebes in ca. 35—40 Arten, darunter Papilio **sataspes, gigon**, polyphontes, der riesenhaften Hestia **blanchardii** und der schön gezackten C. **myrina**, alles erste Tiere Mk. 20.—, 50 Stück 10.— Mk., 25 Stück 6.— Mk. 100 Lepidopteren aus dem Himalaya und Nordindien in ca. 50 Arten, darunter hervorragende Tiere wie Papilio **paris**, ganesa, im ganzen ca. 20 Papilios, ferner Orn. **pompeus** und ein tadelloser prachtvoller T. **imperialis** Mk. 23.—, mit Actias leto Mk. 32.—, 50 Stück 10 Mk., 25 Stück 5.— Mk. 50 Lepidopteren aus Japan in ca. 30 Arten mit Papilio **xuthus**, Attacus **insularis** und schönen Vanessen Mk. 7.—, mit dem pompösesten Tagfalter Japans **Eur. charonda** Mk. 13.50, 25 Stück Mk. 4.—. 35 indische Papilios in ca. 25 Arten, dabei **paris, ganesa, gigon**, polyphontes. sataspes, nur 15.— Mk. Prachtfalter: Papilio **paris** Mk. —.30 bis —.90, **ganesa** —.90, helenus —.30, castor —.40, **gigon** 1.25, sataspes 1.—, polyphontes —.70, **capaneus** 2.25, **asculaphus** (Riesen) ♂ 2.—, ♀ 3.50, Orn. **pompeus** 2.—, Teinop. **imperialis**, prächtig grün, ♂ 3.—, das wunderbare ♀ 12.50, **Actias leto** 12.—, Eur. **charonda** ♂ 6.50, ♀ 7.50 Mk. Alles in Düten und Ia. Qualität.

Carl Zacher, Wienerstr. 48, **Berlin S. O. 36.**

Naturalienhändler

V. FRIC in PRAG

Wladislawsgasse No. 21a

kauft u. verkauft

naturhistorische Objekte aller Art.

Digitized by Google

Lebenskräftige Puppen. Preis in Pfennigen per Stück: podalirius 12, cassandra 35, tau 20, derasa 20, artemisiae 10, lunaris 20, tirrhaea 50, zonarius 20. Porto und Verpackung 25, bei Aufträgen von 5 Mk. aufwärts frei. Bei 6 Stück einer Art Dutzendpreis. Bestellungen am einfachsten durch Postanweisung oder Briefmarken.

Leopold Karlinger, Wien XX/I, Brigittaplatz 17.

Goliathus gigapteus, Mecynorrhina torquata, Chelorrhina polypheaus, Megalorrhina harrisi, Emdicella grallei, Dicranorrhina derbyana, micans, oberthüri, Neptunides polychrous, Coelorrhina aurata, 4 maculata, Eccoptocnemis thoreyi etc. Determinierte Insekten in Centurien: Dipteren 3 Mk., Europäische Coleopteren 5 Mk., exotische Coleopteren 10—25 Mk., Ruteliden 10 Mk., Cetoniden 20 Mk., Cerambyciden 20 Mk. Unbestimmte exotische Coleopteren in Auswahl zu billigen Preisen. Orthopteren 100 Stück 5 Mk. Habe **2 Schränke mit Kasten** abzugeben zum Gebrauch fertig. Preise billig. Anfragen per Doppelkarte. Ankauf von Original-Ausbeuten gegen Kassa. Suche stets einzelne seltenere Arten in grösserer Anzahl zu erwerben. Auch Tausch. Viele Anerkennungen

Heinrich E. M. Schulz, Hamburg 22,
Wohldorferstr. 10.

Gesucht. Wir suchen zur Bevölkerung unseres Insektenhauses grosse Quantitäten lebender Puppen, jedoch **nur grössere Arten** des In- und Auslandes anzukaufen, so besonders folgende Arten: Papilio machaon, turnus, ajax, asterias, podalirius, polydamas, Smerinthus ocellatus, myops, excaecatus, populi, juglandis, Sphinx ligustri, carolina, chersis, plebejus, rusticus, celeus, Chaerocampa elpenor, vitis, Phil. labruscae, achaemon, pandorus, Pachylia ficus, Deil. euphorbiae, Dilud. brontes, Pseudosph. tetrio, Trop. luna, selene, Hyperch. io, Anisota stigma, senatoria, rubicunda, Eacles imperialis, regalis, Apantesis virgo, parthenice, nais, Attacus atlas, Loepa sikkima etc. Von den als Ei überwinternden Arten suchen wir die Eier, wie z. B. die der grossen Catocalen wie fraxini, relicta, desperata, cara, amatrix, ilia. Offerten in Dutzend- oder Hundertpreisen für Eier, Winterraupen oder Puppen, sowie interessante lebende Insekten bis spätestens 1. Februar d. J. erbeten.

Zoologischer Garten Frankfurt a. M.

A. Böttcher's Naturalien-Handlung

Berlin C, Brüderstr. 15.

Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen, Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas

Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 47** (für **1904**) **92 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen,** lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **159** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen. **Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22—24 (136 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste V und VI, (84 S. über europ. und exot. **Hymenopt., Dipt., Hemipt., Neuropt. und Orthopteren,** ca. 8000 Arten und 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** versehen. Preis Mk. 1.—, (120 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung, am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Wilh. Schlüter in Halle a. S.

Naturwissenschaftliches Institut

gegründet 1853

empfiehlt sein äusserst reichhaltiges

Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.

Kataloge umsonst und portofrei.

Cidaria comitata-Puppen hat abzugeben das Dutzend zu 100 Pfg. oder auch im Tausch.

Valentin Pokorny in **Mährisch-Schönberg,**
Wichtlstr. 14.

Meine neue Coleopterenliste Winter 1903/04 ist soeben erschienen. Versandt an kaufende Sammler gratis und franko.

Carl Rost, Berlin S. 0, Reichenbergerstr. 115.

Ich wiederhole meine Offerte über Abgabe seltener anatolischer und anderer palaearktischer Coleopteren durch Tausch und Kauf. Liste auf Wunsch.

Ober-Weistritz in Schlesien, **E. von Bodemeyer**

Digitized by Google

E. Dubois, 32 rue de Sanglier à **Menin** (Flandre occidentale, Belgique) offre en 1ère qualité, et très soigneusement préparés: (Prix en centimes: 100 = 1 Fr., 125 = 1 Mk.): Procerus sommeri 125, Procerus bosphoranus 75, Procrustes mulsantianus 50, v. wiedemanni 60, punctatus 60, Lipaster bonplandi 60, le 100 = 45 francs, Cetonia chrysomus 25, aurata (ex Tokat) 10, Potosia afflicta 35, angustata 10, vidua (ex Tokat) 20, affinis (ex Tokat) 20, floricola (ex Adana) 10, v. transfugo (ex Tokat) 25, funebris 25, v. armeniaca 10, speciosa sup. ex Tokat 75, var. **jousselini** sup. 150, **Propomacrus bimucronatus** sup. ♂ 600, ♀ 5'0, ♂♀ 1000, **Rhesus serricollis** 250, Aegosoma scabricorne 60, **Prionus persicus** 200, Mallosia delegorgei 75, Galeruca orientalis 25, **Dorcus peyroni** 70, Platycerus ibericus (ex Tokat) 60 etc. etc. Liste complète sur demande. Centuries et lots de Coléoptères d'Asie-Mineure, déterminés, 1ère qualité, à des prix **très modérés.**

Gelegenheitskauf. Folgende Käfer aus Dahomey I. Qualität, tadellos: Cicindela interrupta 30 Pfg., cincta 30, Haematonotus hauseri 60, Gametis scalaris 30, sanguinolenta 30, Phalops iphis 30, coerulescens 30, Ontophagus bidens 30, Sphenoptera n. sp. 70, Sph. trilineata 70, Julodis cyanitarsis 100, Psiloptera funesta 80, Chrysaspis elongata 70 Pfg., Steraspis marginata Kerr. 3.— Mk., modesta Kerr. 2.80 Mk., Pantolamprus perpulcher 80 Pfg., Inesida leprosa 75, Diastocera trifasciata 80, Zoographus oculator 100, Ceroplesis sp. 100, Callichroma 60, Sternotomis imperialis 40, regalis 35, Moecha hecate 60, Ancylonotus tribulus 75, Phryneta spinator 75, Sagra coerulea 60, etc. etc. Grosses Lager europ. und exot. Coleopteren und Lepidopteren zu $^1/_4$—$^1/_5$ Staudinger Preise. Von Süd-Frankreich sind folgende Arten Schmetterlinge billig abzugeben: Papilio alexanor, Thais **honoratii** 18 Mk., Zygaena rhadamantus, lavandulae, Orrhodia staudingeri, Catocala optata, Leucanitis cailino etc. Ferner Parnassins szechenyi Paar 15 Mk., orleansi Paar 15 Mk., Morpho coelestis in Düten 60 Pfg. etc. Zahlreiche Caraben-Arten, darunter Meg. v. provincialis Born, Car. auratus v. honoratii etc. Liste und Auswahlsendungen jederzeit.

Pouillon-Williard, naturaliste à **Fruges**, Pas de Calais, France.

Puppen: bucephala Stück 5 Pfg., Arctia casta 30, Dtzd. 3 Mk., menyanthidis 25, Dtzd. 2.50 Mk, (im Gespinnst), Cuc. argentea 8, artemisiae 6, Th. innotata 5, Dtzd. 50, satyrata 5, Dtzd. 50 Pfg. Porto etc. 30 Pfg.

Tadellose Falter im Tausch abzugeben. Liste gegen Gegenliste.

H. Schröder, Schwerin i. Mecklenburg, Wallstr. 61 b.

Insektennadeln weiss und schwarz, I Qualität, federhart liefert **Alois Egerland, Karlsbad, Böhmen.**

Offeriere in gespannten Exemplaren: Lepidopteren, Exoten, Prachtsachen. Preise in Mark und Pfennig. Drurya antimachus Riesen Ia. 24.—, dto. kleiner je nach Qualität und Schönheit 15—20 Mk. Ornithoptera zalmoxis ♂ 3.—, pegasus ♂♀ 7.—, urvilliana ♂♀ p. 14.—, **paradisea** ♂ 20.—, dto. Prachtstücke, Riesen 30.—, croesus ♂♀ 19.—, cassandra ♂♀ 14.—, Papilio ulysses joësa ♂ 5.—, androcles 12.—, hageni p. 12.—, woodfordi ♂ 6.—, ♀ 8.—, bridgei ♂ 8.—, aegus e. l. ♂ 2—, ♀ 4.50, capaneus 2.50, medon 2.—, macleayanus ♂ 2.50, ♀ 3 50, weiskei ♂ prachtvolle species 60.—, medon 2.50, **texana** 18.—, **devilliersii** 35.—, madyes v. marsias 4.—, cutora 9.—, olivencius 3.—, harmodius 1.60, lacides v. maculatus 7.—, bitias var. 5.—, zagraeus 10.—, ascolius 6.—, bacchus 20.—, servillei v. bolivianus 2.—, leucaspis 1.60, **homerus** 75.—, Morpho hercules 2.—, laertes ♂ 1.—, ♀ ♀ 1.80, aega 1.—, cypris sup. 2.80, ♀ p. 9.—, rhetenor v. cacica 14.—, dto. sup. 18.—, didius 4.—, nestira 3.50, amathonte 2.50, aurora 9.—, achilles 1.50, deidamia v. pyrrhus 5.—, papyrius 4 50, Agrias sardanapalus 18.—, Polygrapha cyanea 22.—, Catagramma felderi 5.—, Prepona lycomedes 5.—, Charaxes mandarinus 4.—, dolon 1.50, cognatus 7.—, castor 3.50, zingha 3.—, candiope 2.—, Mynes geoffroyi 3.50, Antirrhaea avernus 4.—, Delias aruna ♂ 3.—, ♀ 5.—, mysis ♂ 1.50, ♀ 2.—, nigrina ♂ —.80, ♀ 1.20, nigidius ♂ 1.50, ♀ 2.50, Euschemon rafflesiae ♂ 3.—, ♀ 4.—, Urania leilus ♂ 1.—, ♀ 2.—. Nyctal. lunus 3.—, Antheraea janetta 2.50, Antheraea eucalypti 2.—, Antheraea zambesina 4.—, Nyctal. metaurus 3.—. Spezielle Liste, ausserordentlich reichhaltig über Palaearkten, versende gratis. Mache jederzeit Auswahlsendungen bei hohem Rabatt.

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Eier: fraxini, stark gemischt mit ab. moerens, Dtzd. 60 Pfg., nupta 10, sponsa 30, electa 50, aprilina 15, dumi 30, pyramidea 10, helvola 10, oxyacanthae 10, paleacea 25.

Puppen: podalirius St. 10 Pfg., polyxena 10, brassicae 2, amphidamas 10, ligustri 10, pinastri 10, euphorbiae 10, tiliae 10, vespertilio 35, alecto 100, quercus 45, croatica 50, sicula 25, pyri 30, spini 25, pavonia 10, jacobaeae 5, versicolora 25, tau 20, vinula 7, sordida 35, milhauseri 50, tritophus (torfa) 25, menyanthidis 25, scrophulariae 6, verbasci 6, argentea 8, artemisiae 6, antirrhini 40, alchymista 45, pernyi 25, cynthia 10, stratarius 10.

Billige Falter laut Liste.

C. F. Kretschmer, Falkenberg O. S.

Asie Mineure. Benjamin H. Boyadjian, professeur au Collège Français à **Adana**, vend Coléoptères, Lépidoptères, Hyménoptères, Mollusques, Reptiles, Squelettes d'animaux sauvages et tout objet d'Histoire Naturelle chassé sur demande. **Prix très reduit!!**

Digitized by Google

Folgende Falter gebe im Tausch oder billig gegen bar ab: Cer. bicuspis, furcula, vinula, Staur. fagi, Drym. trimacula, v. dodonea, Pheos. tremula, dictaeoides, Notod. zizcac, dromedarius, phoebe, tritophus, trepida, Spat. argentina, Leuc. bicoloria, Ochrost. melagona, Od. carmelita, Loph. camelina, Pter. palpina, Phal. bucephala, Ptil. plumigera, Pyg. anastomosis, curtula, dto. grau, anachoreta, pigra, pityocampa, Pent. morio, Org. gonostigma, ericae, v. intermedia, dubia, v. turcica, Das. fascelina, pu dibunda, Lael. coenosa, L. nigrum, Lym. monacha, ab. nigra, eremita, Oc. detrita, Mal. neustria, do. gelbe, castrensis, franconica, Trich. crataegi, Poec. populi, Eriog. catax, lanestris, Las. quercus, v. sicula, trifolii, Mac. rubi, Cos. potatoria, Ep. ilicifolia, tremulifolia, Gast. quercifolia, ab. alnifolia, populifolia, v. autumnalis, Dend. pini, v. montana, fasciatella, v. excellens, Endr. versicolora, lobulina, Sat. pyri, spini, pavonia, Agl. tau, ab. ferenigra, Drep. falcataria, curvatula, harpagula, lacertinaria, binaria, cutfraria, Cil. glaucata, Thyr. fenestrella, Panth. coenobita, Trich. ludifica, Dem. coryli, Acron. leporina, aceris, megacephala, tridens, psi, auricoma, euphorbiae, v. myricae, rumicis, Oxyc geographica, Agrot. strigula, signum, janthina, linogrisea, sobrina, augur, senna, obscura, pronuba, ab. innuba, orbona, comes, v. curtisii, Agr. castanea, v. neglecta, agathina, triangulum, baja, candelarum, c. nigrum, ditrapezium, stigmatica, xanthographa, v. cohaesa, umbrosa, rubi, dahlii, brunnea, festiva, v. conflua, glareosa, multangula, cuprea, ocellata, plecta, leucogaster, simulans, lucernea, v. renigera, grisescens, signifera, puta, cinerea, exclamationis, v. weissenbornii, nigricans, tritici, v. aquilina, obelisca, corticea, ypsilon, segetum, v. pallida, v. lunigera, saucia, ab. margaritosa, crassa, vestigialis, fatidica, prasina, occulta, Pach. rubricosa, ab. rufa.

(Fortsetzung folgt.)

E. Gradl, Liebenau i. Böhmen.

Leopold Karlinger, Naturalienhandlung, **Wien XX/I**, Brigittaplatz 17,

empfiehlt vorz. präp. palaearktische und exotische Lepidopteren wie auch präp. Raupen und exotische Käfer und lebende Puppen zu zeitgemäss billigen Preisen. Listen auf Wunsch franko. Tausch teilweise oder ganz unter koulanten Bedingungen.

Ankauf von Sammlungen und Sammelkollektionen aller Insektenordnungen.

Elias F. Tanbé, professeur à **Adana**, Asie-Mineure vend, surtout en bloc et au profit du bien, des insectes (coléoptères, sauterelles, etc.) mollusques, timbrestures vulgaires, à 1 fr. le cent; antiquités etc. articles inédits sur nos régions, etc., tout ce qu'on vend d'ici. Dire les prix qu'on offre.

Kräftige Papilio machaon-Puppen werden in grosser oder geringerer Anzahl zu erwerben gesucht. Gefl. Offerten an

Carl Frings, Bonn a. Rh., Humboldtstr. 7.

Umsonst drucke Proben von Fundort-Etiketten. Coleopterensammler erhalten durch Tausch enorm billige Preise. Habe ca. 2000 Coleopteren aus der Umgebung von Berlin, teilweise präpariert, für Mk. 8.— franko zu verkaufen.

James Hirsch, Berlin C. 54,
Alte Schönhauserstr. 3 I.

Friedr. Schneider in **Wald**-Rheinland offeriert **Lokalitäts-Lose exotischer Käfer**: a) Süd-Amerika: 1. 50 Stück in ca. 25 Arten aus Chile, Peru, Brasilien, Paraguay etc. Mk. 7.—, 2. 100 Stück in ca. 50 Arten Mk. 12.—, 3. 150 Stück in ca. 75 Arten Mk. 25.—, 4. 200 Stück in ca. 100 Arten Mk 40.—. No. 1—4 sind reich an hervorragend schönen und grossen Arten und dabei spottbillig. — b) Nord-Indien: 5. 50 Stück in ca. 25 Arten aus Assam und Sikkim Mk. 7.—, 6. 100 Stück in ca. 50 Arten Mk. 12.—, 7. 150 Stück in ca. 75 Arten Mk. 25.—. Nord-Indien bietet bekanntlich riesige Lucaniden, Schmuckstücke in grossen Cetoniden und Buprestiden; all dies ist in diesen Losen vertreten. — c) Malayischer Archipel: 8. 50 Stück in ca. 25 Arten aus Java, Borneo, Sumatra, Neu-Guinea, Neu-Pommern Mk. 8.—, 9. 100 Stück in ca. 50 Arten Mk. 13.—, 10. 150 Stück in ca. 75 Arten Mk. 25.—. Grosse Lucaniden, darunter seltene Arten, feine Cetoniden und Buprestiden, riesige Bockkäfer und feine Rüssler, dann auch in ihrer Gestalt einzig dastehende Gespenstlaufkäfer machen diese Lose sehr empfehlenswert. — d) Australien: 11. 50 Stück in ca. 25 Arten aus Neu-Süd-Wales und Victoria Mk. 8.—, 12. 100 Stück in ca. 50 Arten Mk. 15.—. Aus Australien empfing ich in den beiden letzten Jahren über 15,000 Käfer, und kann ich diese Lose auch vorgeschrittenen Sammlern warm empfehlen, weil dieselben viele Arten enthalten, die seit Jahren in den Preislisten nicht mehr zu finden waren. — e) Ost-Afrika: 13. 50 Stück in ca. 25 Arten aus Usambara, Lukuledi, Ikuta, Mitindani Mk. 7.—, 14. 100 Stück in ca. 50 Arten Mk. 13.50. Bei diesen Losen legte ich das Hauptgewicht auf eine feine Auswahl besserer Arten in Cetoniden und Buprestiden, dann aber auch auf neue Arten der anderen Grössen. Jeder wird in diesen Losen viel Neues finden. — Aus allen Weltteilen: 15. Eine Zusammenstellung von 100 Arten nur grosser Käfer aus Süd-Amerika, Asien, Afrika und Australien. Was die Käferwelt an eigenartigen, zum Teil riesigen Formen, an herrlichen Farben bietet, findet sich hier vereinigt. Es ist eine Schausammlung, die jeden erfreut und die auch als wertvolles Geschenk warm empfohlen werden kann. Preis Mk. 30.—, Verpackung Mk. 1.— extra. Glaskasten dazu zum Selbstkostenpreise. Alle Arten sind genau bestimmt. Bitte verlangen Sie gratis und franko meine neueste Preisliste Nr. 6 über exotische Käfer. Dieselbe enthält die Einzelpreise für über 1700 gute Arten, 15 Centurien-Lose und 45 der wertvollsten Serien. Preise denkbar billig.

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz. Rühl's Erben in Zürich-Hottingen. — Redaktion: M. Rühl — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich.

Digitized by Google

15. Januar 1904. № 20. XVIII. Jahrgang.

13967

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées **aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich-Hottingen.** Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn **Fritz Rühl's Erben in Zürich-Hottingen** zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to **Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich-Hottingen.** The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 — 5 fl. — 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. — 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.)

Mit und nach dem 1. Oktober eintretende neue Mitglieder bezahlen unter portofreiem Nachbezug der Nummern des Winterhalbjahres nur die Hälfte des Jahresbeitrages.

Neue Rhynchotenausbeute aus Süd-Amerika.

von G. Breddin, Berlin.

(Fortsetzung.)

Unter den Scutelleriden ist eine neue **Dystus**-Art von Interesse. Diese, **D. villosus** m., scheint der einzigen bisher bekannten Art, *D. puberulus* Stal, ähnlich, jedoch sind die Nebenaugen deutlich **nicht ganz** doppelt so weit von einander entfernt, wie von den Augen. Die schmutzig gelbe Oberseite zeigt folgende pechbraune Zeichnungen: vier in eine Querreihe gestellte Fleckchen zwischen den Schultern, zwei Längsflecke ein wenig davor nahe der Mitte des Halsschildes und vier im Trapez gestellte Fleckchen der Schildbasis. Schwarz sind Mitte und Vordersaum der Brust, Schnabel, Fühler, Kopf, Vordersaum des Pronotums in der Mitte und etwa die Hinterhälfte des Schildchens. Letztere Zeichnung schliesst dicht hinter ihrem Vorderrand ein breites schmutzig-weisses Querband ein. Ende der Schienen und der Tarsenglieder schwärzlich. Die beiden letzten Fühlerglieder sind stark plattenförmig erweitert. ♀ 8½ mm. Bolivia. — Zu den Pentatomiden und zwar in die Verwandtschaft von *Ochlerus* etc. gehören eine Reihe neuer Formen, von denen ich folgende hervorhebe. Die eine bildet den Typus einer neuen Gattung, **Miopygium,** die *Macropygium* Spin. im Kopfbau und in der Grösse nahe steht und sich von letzterem durch viergliederige Fühler, den breit-zungenförmig gerundeten Spitzenteil des Schildchens und das unbewehrte, flach grubenförmig vertiefte Genitalsegment des Männchens unterscheidet. Die dahin gehörige Art, **M. cyclopeltoides,** ist ein sehr dunkel schwarzbraunes, runzelig punktiertes Tier, mit fast schwärzer Unterseite. Die Beine und Hüftpfannen sind trübe ockergelblich, die Oberseite der Schienen verwaschen schwarz gesprenkelt. Das Kopfende ist schmal gekerbt. ♂♀. 12—12½ mm. Rio Grande do Sul. — Eine andere Gattung, **Parochlerus,** steht *Ochlerus* näher und unterscheidet sich leicht durch den kürzeren Kopf, dessen Jochstücke sich vor dem Clypeus berühren, das weit kürzere, die Hinterleibsmitte kaum überragende, mit nur mässig breiter Spitze versehene Schildchen und die gerundeten, unbewehrten Wangenplatten. Die mir bekannte Art ist **P. latus,** ein breit-ovales, runzelig punktiertes, tiefschwarzes Tier mit deutlich gekerbtem Kopfende. Der die Mitte des 4. Hinterleibssegments erreichende Schnabel, sowie die Tarsen und die Basis der Beine pechbraun, die sehr schmale Körperrandung und die breite Basis des 5. Fühlergliedes gelb. ♀ 13 mm. Peru. — Ebenfalls *Ochlerus* nahe stehend, jedoch durch viergliedrige Fühler, deren 1. Glied das Kopfende kaum überragt, den Clypeus überragende Juga-Enden, sowie kürzeres, an seinem Ende stark verschmälertes Schildchen sich leicht unterscheidend ist die Gattung **Tetrochlerus,** deren einzige mir bekannte Art, **T. fissiceps,** ein pechschwarzes, oben schwärzlich-braunes Tier mit sehr schwachem Kupferglanz und runzeliger Punktierung ist. Das Corium ist noch heller braun, dicht schwarz punktiert, der Hinterleibsaum trübe rötlichgelb, auf den Incisuren durch schwarze Flecke unterbrochen; der Spitzenrand des Schildchens (ausser in der Mitte) leicht aufgeschlagen, schwarz, die Basis des 4. Fühlergliedes weiss-gelb, die Spitze des Kopfes schmal gespalten. ♀ 11½ mm. Ecuador. — Zu

Digitized by Google

Melanodermus stelle ich eine Art, die ich als **M. dilutipes** bezeichne, mit ziemlich kurzen Fühlern, deren 2. Glied kürzer ist als das erste. Der Pronotum-Seitenrand ist sehr deutlich gebuchtet, die Halsecke spitzwinklig bis zur Augenmitte vorgezogen, die Schildspitze etwa so breit wie bei *Lincus*. Der Schnabel überragt die Bauchmitte weit. Trübe gelbbraun, dicht querrunzelig und mit schwarzer Punktierung; das Pronotum vorn, Kopf, Fühlerglied 3—5, Brustmitte, Bauchseiten (ausser dem Saum) und Connexiv schwarz, letzteres mit weisslichem Querbindchen auf jedem Segment. Beine, Schnabel, Bauchrand verwaschen rostgelb. Basis des 5 Fühlergliedes gelbweiss. ♂. 9⅔ mm. Ecuador. — Von **Lincus**-Arten lagen mir mehrere vor; ich nenne von ihnen eine Art **L. securiger.** Bei dieser ist der Halseckenanhang durch eine sehr tiefe, schmale Einkerbung vom Vorderrand des Halsschildes abgetrennt und als sehr auffälliger, gegen Ende etwas erweiterter, aussen gestutzter (im ganzen beilförmiger) Fortsatz nach aussen und vorn vorgezogen und überragt die Augen seitlich bedeutend. Der Körper ist ziemlich breit, oben glanzlos, dicht runzelig uneben, sehr dunkelfarbig, das gelbe Punktfleckchen des Coriums sehr klein, das 2. und 3. Fühlerglied auf der Oberseite gefurcht. ♂♀. 12½ mm. Bolivia. — Von viel schmalerer, gestreckt-elliptischer Gestalt ist **Lincus dentiger.** Bei diesem ist der Halseckenanhang durch eine mässig tiefe Einkerbung der vorderen Halsschildseiten nur unvollkommen abgetrennt und als einfacher, spitzwinkliger Zahn nach aussen und vorn vorgezogen, die Augen nach aussen nicht überragend. Der Körper viel glänzender und etwas heller bräunlich als bei den Verwandten, die schmutziggelblichen Beine nahe dem Schenkelende mit dunklerem Ring. ♀. 11 mm. Ecuador. — Unter den Asopinen findet sich ein neuer **Supputius,** der dem *S. typicus* ähnlich aber viel dunkler (trübe dunkelbraun) ist und deshalb als **S. obscurus** von mir benannt wurde; die schwarze Zeichnung der Oberseite ist hier fast verschwunden, der schmale Seitenrandkiel nebst dem Vordersaum des schwärzlichen Schulterdorns ist hier rostgelblich, der Fühler lebhaft rostrot, Glied 1, 2 und das Basaldrittel des 3. Gliedes tief schwarz. ♀. 12¼ mm. Ecuador. — Sehr artenreich im andinen Gebiet vertreten ist die Gattung **Podisus,** von der mir folgende Arten neu zu sein schienen: **P. carbonarius,** eine pechschwarze, von dichter, starker Punktierung, unebene Art mit fast geraden, vor der Mitte sägezähnigen Pronotumrändern und mässig vorstehenden, einen Winkel von etwa 50° bildenden Schulterecken. Der schmale Saum der Schildspitze glatt, gelbweiss. Hinterleibsrücken, Unterseite, Beine, Schnabel tiefschwarz, Spitze des letzteren pechbraun. Fühler schmutzig braun, Glied 3 gegen Ende schwärzlich (Glied 4 und 5?). Membran schmutzig hyalin mit schwärzlichem Spitzenfleck. ♀. 11¾×6½ mm. Costarica (Chiriqui). — **Podisus neniator** in Farbe und Punktierung wie die vorige Art, nur ist die ziemlich schlanke, längsvertiefte Schildspitze einfarbig. Die sehr spitz vorstehenden Schulterecken tragen hinten einen stumpfen Zahn; der leicht bogige Seitenrand des Pronotums ist undeutlich gezähnt und bis hinter die Mitte schmal blutrot. Unterseite, Beine, Schnabel, Fühler tief schwarz, Basalhälfte des 5. Gliedes weisslich. Hüftpfannen weisslich marmoriert. Membran schwärzlich mit grossem hyalinem Saumfleck auf Aussen- und Spitzenrand. ♀. 12×7⅝ mm. Ecuador. — **Podisus carnifex,** eine schmutzig braune, dicht runzelig punktierte Art mit deutlichem Mittelkiel auf der vorderen Hälfte des Halsschildes und der hinteren Hälfte des Schildes. Der Hinterrand der sehr spitzwinklig vorragenden Schulterecken ist unbewehrt, der vordere Seitenrand flach gebuchtet, vor der Mitte leicht gekörnelt. Hinterleibsrücken mit Connexiv schwarz, Randflecken des letzteren und eine flache Runzel jedes Schildgrundwinkels gelb. Unterseite gelb oder rötlich, stark schwarz marmoriert. Beine hell blutrot, Schnabel rötlich. Fühler dunkel pechbraun, Basis des 3. und 4. Gliedes gelblich (5. Glied?) ♀. 11¾×7 mm. Bolivia.

Referat über:

The Butterflies of Switzerland and the Alps of Central Europe. By George Wheeler, M. A. 8. Price 5 s. net, interleaved 6 s. — London: Elliot Stock, 62, Paternoster Row, E. C. — August 1903. — Einleitung S. I—VI. — Spezieller Teil S. 1—144. — Verzeichnis der Arten, Varietäten und Aberrationen S. 145 bis 151. — Geographisches Ortsverzeichnis S. 151—162.

von M. Gillmer, Dozent, Cöthen (Anhalt).

Das vorliegende Buch verdankt seine Entstehung dem Bedürfnis, welches Herr Wheeler und mit ihm viele englische und schweizerische Sammler von alpinen Tagfaltern nach einem handlichen und zuverlässigen Werke fühlten, in dem die seit Frey's (1880),

Digitized by Google

Lang's (1884) und Kanes (1885) Zeiten zahlreich neu aufgefundenen Arten, Varietäten und Örtlichkeiten mit berücksichtigt sind. Der Ausarbeitung des Buches standen erhebliche Schwierigkeiten entgegen. Einmal war das Material in vielen Einzelwerken, Abhandlungen und Zeitschriften zerstreut und schwer zugänglich, andererseits bot der Stoff selbst, seine Anordnung, Gruppierung, Condensation etc. oft so unvorhergesehene Arbeit, dass der Verfasser mehr als einmal der Ermutigung bedurfte, um das Werk zu Ende zu führen. In der vorliegenden Form wird es dem bestehenden Bedürfnisse aller des Englischen mächtigen Sammler sicher abhelfen und sie auf ihren Reisen in die Schweiz begleiten; doch auch dem die Alpen nicht besuchenden Sammler wird es trotz des beschränkten Gebietes eine willkommene Ergänzung seiner Bibliothek sein. Zwar ist die Schweiz in erster Linie darin berücksichtigt, doch werden auch die angrenzenden Gebiete, allerdings weniger vollständig, mit in den Kreis der Betrachtungen gezogen, d. h. von den Seealpen im Süden bis zum französischen Jura im Norden, von den französischen Voralpen im Westen bis zu den alpinen Vorketten Ober- und Nieder-Österreichs im Osten. Hiebei sind diejenigen Arten und Varietäten welche bisher in der Schweiz nicht gefunden sind, durch einen Stern bezeichnet. Für die östlich gelegenen Gebietsteile sind die Ortsangaben weniger zahlreich gemacht worden. Wenn wir dies vom deutschen Standpunkte aus auch bedauern, desgleichen dass die so nahe verwandte Fauna der Bayerischen Alpen und des Schwarzwaldes unberücksichtigt geblieben ist, so müssen wir doch anerkennen, dass der Verfasser seine Gründe dazu hatte, und wir nicht berechtigt sind, ihm die Wahl der Grenzen des Gebietes vorzuschreiben.

Über die innere Einrichtung des speziellen Teils hat Herr Wheeler auf Seite II der Einleitung nähere Auskunft gegeben. In erster Linie kam es ihm darauf an, den Stoff der Raumersparnis wegen möglichst condensiert zu halten; die Beschreibungen sind daher auf ein Minimum reduziert worden. Dies ist allerdings für die Arten insofern ungünstig, als der Anfänger für diese noch eines besonderen beschreibenden Werkes bedarf; doch sind die vorherrschenden Farben einer jeden Zunft oder Gattung angegeben und oft ein unterscheidendes Merkmal der letzteren. Sodann wurden bei jeder Art die Synonymen, die Grösse, die Nährpflanze der Raupe, soweit sie bekannt ist, und die oberflächlichen Unterschiede zwischen Mann und Weib vermerkt, sowie eins oder mehrere Kennzeichen mitgeteilt, nach welchen eine jede Art von ihren Nachbarn getrennt werden kann. Diese „unterscheidenden Merkmale" sind bei weitem der schwierigste Teil des Werkes gewesen. In jedem schwierigen Falle sind viele Stücke untersucht worden, und in keinem Falle wurden diese Unterschiede nur auf Grund von Büchern oder Tafeln allein gewonnen. Sie bilden daher einen wertvollen Beitrag zur schnellen Bestimmung der Exemplare. Natürlich sind die angegebenen Kennzeichen oft nicht solche, welche eine Gattung oder Art wissenschaftlich von einer anderen unterscheiden (diese sind oft deutlicher in einem früheren Stadium) sondern solche, die sich leicht erkennen lassen. Sie wären in dieser Hinsicht noch klarer und überzeugender gewesen, wenn die Artbeschreibung eingehender gewesen wäre. Das Stadium der Überwinterung ist entweder unter der Zunft, der Gattung oder der Art angegeben worden. Hierauf folgen die Fundorte mit Angabe des Datums und Autors, wobei den neuesten Mitteilungen der Vorrang eingeräumt worden ist. Endlich wurde der Variation eine ganz besondere Aufmerksamkeit gewidmet, und unter der Überschrift „Variations-Richtungen" ist oft ein gut Teil Auskunft über die typische Form enthalten, was einigermassen mit dem Fehlen einer vollständigeren Beschreibung der Art aussöhnt. Sind bei den Varietäten keine Fundorte angeführt, so ist stets anzunehmen, dass sie mit denen des Typus zusammenfallen. In diesen „Variations-Richtungen" sind die Abweichungen von der typischen Form nach ihrer Färbung, Zeichnung u. s. w. aufgezählt und die Reihenfolge von den minder ausgeprägten bis zu den extremen Abirrungen inne gehalten worden. Die Behandlung hat viel Verwandtes mit derjenigen des Herrn Tutt und finden sich unter diesem Kopfe eine grosse Anzahl neuer und interessanter Varietäten; doch bleibt der Autor grossenteils frei von der Sucht, die geringfügigen Unterschiede, welche die Individuen der einzelnen Arten unter sich darbieten, zu dem Range von Abarten zu erheben.

Ein Beispiel, wie Herr Wheeler die Art im einzelnen behandelt hat, mag hier der Anschaulichkeit und Empfehlung des Buches wegen angeführt werden, da es unmöglich ist, auf die vielen Details, welche der Besprechung würdig wären, hier näher einzugehen.

Seite 32. **Polyommatus** (Lycaena) **bellargus, Rott.** (adonis, Hb.); 32 mm. Nährpflanze Genista,

Digitized by Google

Coronilla, Trifolium, Hippocrepis comosa; Raupe überwintert. ♂ glänzend himmelblau, ♀ braun.

Unterscheidende Merkmale. Farbig, in Verbindung mit deutlich gescheckiem Saum. ♀ unterschieden vom *corydon* ♀ durch seine viel dunklere Grundfärbung und Saumzeichnung. In der Schweiz ist es wirklich jedenfalls unentschuldbar, sie zu verwechseln. *Hylas* hat weisse Fransen.

Fundorte. Allgemein verbreitet und oft häufig, besonders in den Tälern und an niederen Abhängen, Waldlichtungen u. s. w., V—VII und VIII—IX, aber auch bis zu einer Höhe von 5000 oder gar 6000 Fuss aufsteigend, z. B. zahlreich bei Bérisal (Simplon Pass), VIII. 1897 (Wheeler); Zermatt (Favre). Am schönsten an südlichen Lokalitäten.

Variations-Richtungen.

a) Abtönung der Grundfarbe beim ♂. Von den beiden gewöhnlichen Nüancen wird vorgeschlagen (Tutt, British Butterflies, p. 170), den Namen des Typus der mehr lilafarbenen Form zu reservieren und den Namen

var. adonis, Hb. für die glänzendere und frischere Form zu verwenden: Zwei andere Farbennüancen kommen gelegentlich vor:

ab. pallida, Tutt; blässer, in der Färbung dem alexis (icarus) näher stehend, und

ab. suffusa, Tutt: von einem dunkleren, mehr bleifarbenem Blau.

b) Die Ausdehnung der blauen Farbe auf der Oberseite des ♀ erreicht ihren Höhepunkt in der

ab. ♀ ceronus, Esp., deren Blau sich, wie das des ♂, bis zur orangefarbenen Einfassung des Saumes ausdehnt.

Fundorte. Zwischenformen sind oft häufig, die extreme Form ist selten in der Schweiz. Montana (Rhonethal), VI. 1898 (Lowe); Sierre (Siders im Rhonethal), Ende VIII. 1899 (Wheeler); Jura, prachtvolle Stücke (Agassiz); Basel (Knecht); Liestal (südöstl. von Basel) (Christ); Böschungen der Sarine (Saane) bei Gruyère (Kanton Freiburg), 29. VIII. 1897, die vorherrschende Form (Rowland-Brown), etc. Savoyen, z. B. Monnetier, 5 VI. (Blachier); Nieder-Alpen (Basses Alpes), Digne, häufig (Jones); VI. 1890 (Lemann); Seealpen (Bromilow); St. Martin Vésubie, 4. VII. 1902 (Bentall); Orta (nordöstl. von Piemont) V—VI. 1900 (Lowe). Gewöhnlich häufiger in den südlichen als nördlichen Alpen.

(*Anmerkung.* Es liegt kein Grund vor, diesen Namen auf die Abart des ♂ puncta anzuwenden, die beiden Formen begegnen sich oft an verschiedenen Orten, wo das andere Geschlecht typisch ist.)

c) Die Augen der Unterseite zeigen das Bestreben zu verschwinden.

(Es existieren Stücke, denen das eine oder beide Basalaugen der Vorderflügel fehlen, und die mit den Aberrationen iphis und icarinus von alexis (icarus) auf gleicher Höhe stehen.)

ab. cinnides, Stgr.; die Augen auf der Unterseite der Hinterflügel fehlen.

(*Anmerkung des Recensenten.* Diese Diagnose ist falsch, wie ich in der Illustr. Zeitschr. f. Entomologie. Neudamm. 5. Bd. 15. Febr. 1900. S. 50 bis 52 und Allgem. Zeitschr. f. Entom. Neudamm. 7. Bd. 1. Sept. 1902. S. 337—340 ausführlich auseinandergesetzt habe. Staudinger wollte die ungeaugte Form von bellargus diagnostizieren, hierbei geriet ihm unglücklicher Weise „alis posterioribus" in die Diagnose hinein, was auch bei ab. cinnus, Hb. fälschlicher Weise stehen geblieben ist. Man vergleiche hierüber besonders meine zweite Publikation vom Jahre 1902, in der ich die Sache nochmals richtig gestellt und die ab. cinnides Stgr. als Synonym von ab. krodeli eingezogen habe. Eingefleischte Fehler sind schwer auszumerzen, sie erben sich wie eine Krankheit von Geschlecht zu Geschlecht fort, besonders wenn sie der Staudinger'sche Katalog gleichsam sanktioniert hat.)

Fundorte. Sehr selten: Martigny (im Rhonethal von Wallis), Sierre (Siders im Rhonethal), Zermatt (Rhonethal) (Favre); Seealpen (Bromilow); Yvoire (bei Genua), 3. VI. (Blanchier).

ab. obsoleta, Tutt; bei ihr sind viele Augenpunkte verschwunden.

(*Anmerkung des Recensenten.* Die Original-Diagnose des Herrn Tutt (Brit. Butt. 1896 S. 171) lautet: „others with the outer transverse row of dots on both fore and hind wings more or less absent = ab. obsoleta." Mit „outer transverse row of dots" kann Herr Tutt nur die durch die Mitte der Flügel ziehende Bogenreihe der Augenpunkte meinen, und ich habe seine Aberration 1900 (l. c.) für eine Übergangsform zu meiner extremen ab. krodeli erklärt. Herr Wheeler stellt letztere subordiniert zu ab. obsoleta und versieht die ab. krodeli mit einem Fragezeichen. Er muss tatsächlich meine beiden obigen Publikationen nicht gelesen haben, sonst wäre er wahrscheinlich meiner Ansicht beigetreten. Der Stern bei der ab. krodeli ist richtig, da mir das Vorkommen aus den Alpen bisher nur von Kufstein, 7. VI. 1895

Digitized by Google

und Bozen, 23. VI. 1897 (beide in Tirol) bekannt geworden ist. Ich zweifle aber keinen Augenblick dass sich diese extreme Form auch in der Schweiz vorfindet, wenn auch sehr selten.)

* (?) **ab. krodeli**, Gillmer: bei ihr fehlen mit Ausnahme des discoidalen Mittelflecks alle Augen.

(*Anmerkung des Recensenten.* Die Benennung dieser extremen Form hat Herr Tutt sich s. Zt. entgehen lassen, denn er schreibt l. c. S. 171: „an extreme form of this (i. e. ab. obsoleta), with all the spots absent except the discoidals, is very striking." Hierauf scheint sich die Ansicht und das Fragezeichen des Herrn Wheeler zu gründen. Ich halte es aber trotzdem nicht für zulässig. die extreme Form ab. krodeli mit unter die ab. obsoleta zu begreifen, weil letztere nur als Übergangsform diagnostiziert ist.)

d) ♂ mit einer Reihe schwarzer Randflecke auf der Oberseite der Vorderflügel.

ab. puncta, Tutt; bei ihr sind sie klein aber deutlich.

Fundorte. Warme Plätze: z. B Follatere (Rhonethal) (Wheeler); Orta (Lowe) u. s. w.

ab. punctifera, Obth.; mit grossen Flecken, breiterem schwarzem Rand, grünlichem Ton in der blauen Oberseite, hellerer Unterseite.

(Anmerkung. Wenn diese Form überhaupt im Gebiete vorkommt, wird sie nur an den heissesten südlichen Abhängen zu finden sein.)

e) Die Flecken der Unterseite zeigen Neigung zusammenzufliessen.

ab. striata, Tutt. (Fortsetzung folgt.)

Anmeldung neuer Mitglieder.

Herr A. Gammel in Budapest.

Entomologischer Verein „Apollo" in Frankfurt a. M.

Herr Chr. Längenfelder, Oberingenieur, Nürnberg.

Anzeigen.

Arctia v. konewkai Raupen, fast erwachsen, leichte Zucht, à 1 Mk., 3 Stück 2.50, Dtzd. 7.50 Mk Porto 50 Pfg. extra.
Georg C. Krüger, Grand Hôtel des Palmes, **Palermo**, Italien.

Herrliche Lycaenen! Iraota timoleon 2.50, Amplyp. hercules ♂ 1.75, ♀ 3.50, anthore 1.—, Thyson. taygetus ♂ —.75, ♀ 1.—, serapis 2.50 Mk.
K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Insektennadeln weiss und schwarz, 1 Qualität, federhart liefert **Alois Egerland**, Karlsbad, Böhmen.

Teinopalpus imperialis in wunderschönen und reinen Stücken, Paar nur 15 Mk.
K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Haben Sie sich schon den letzten Tausch-Preiscourant über Namen- und Fundort-Etiketten senden lassen? — Jeden Sammler mache darauf erg. aufmerksam, dass ich jede Art Sammlungs-Etiketten drucken kann und einem Jeden **bis 10 verschiedene angegebene** Proben **gratis** anfertige. Ia. Referenzen aus allen Weltgegenden! Da ich gegen Coleopteren tausche, stehe mit fast allen grösseren Händlern in Verbindung. — Habe ca. 1500 unpräparierte Coleopteren aus der Umgebung Berlins für **Mark 5** bar abzugeben; es sind sicherlich enorm viele Seltenheiten darin. Da es meine Zeit nicht erlaubt, die kleinen Col. herauszusuchen, so gebe dieselben für den enorm billigen Preis.
J. Hirsch, Alte Schönhauserstr. 3 I, **Berlin C. 54.**

Ich übernehme stets Bestellungen auf Insekten. Piopomacrus appocromatus, Procerus scabrosus, Procrustes impressus, Lucanus cervus, Cetonia mit rotem Thorax, grössere Cetonien mit karminrotem Kragen. Die kleineren Arten zu je 100 zu niederen Preisen. Cerambyx velutinus, Cetonia aurata, Ergates faber, etc. Papilio podalirius, machaon, Colias edusa, Polyommatus virgaureae, Lycaena alexis ♀, Limenitis sibylla, Argynnis aglaja, paphia, Vanessa atalanta, c. album, Melanargia galathea, Doritis apollinus, Satyrus hermione, Pararge megaera, Deilephila euphorbiae, Bombyx mori. Säugetiere, wie Leopard, Bär, Wolf, Schakal, Wildkatze, Stachelschweine u. s. w. Dieselben werden ausgestopft oder in sonst gewünschter Präparationsart gelegenlich auch lebend geliefert. Vögel wie Adler, Geier, Eulen, Heron, Pelikan, Wildschwan, Flamingo u. s. w. Schnecken in allen hier vorkommenden Arten. Auch wird jeder gewünschten Präparationsart Rechnung getragen. Ferner Fossilien. Korrespondenz französisch erbeten.
Ohannes N. Tellalyon, Séricicole diplômé, **Adana**, Kleinasien.

Amur-Lepidopteren, von mir diesen Sommer am **mittleren Amur** gesammelte schöne und seltene Arten in meist gezogenen Exemplaren, darunter **Plusia splendida** e. l. sup., **Pseudopsyche oberthuri** hochinteressante, aparte Art sup. e. l., die prächtig smaragdgrünen **Zephyrus (Thecla) Arten, Smaragdina, Taxila** ♂♀ u. s. w., seltene Geometriden ♂♀ zu billigen Preisen. Tausch erbeten.
Max Korb, Lepidopterologe, **München**, Akademiestr. 23.

½ **exotische Hymenopterencenturie.** 50 exotische Bienen u. s. w., reizende Sammlung mit riesigen blau und grün schillernden Bienen, alle schwarz genadelt, resp. präpariert, mit Fundortzetteln, nur 5 Mark. Porto und Verpackung 1½ Mk. extra.
Wilhelm Neuburger, Halensee b. Berlin, Lützenstr. 10.

Digitized by Google

Thysania agrippina, riesengrosse Stücke 7.50, kleiner 7.— Mk.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Elias F. Tanbé, professeur à **Adana**, Asie-Mineure' vend, surtout en bloc et au profit du bien, des insectes (coléoptères, sauterelles, etc.) mollusques, timbrestures vulgaires, à 1 fr. le cent; antiquités etc. articles inédits sur nos régions, etc., tout ce qu'on vend d'ici. Dire les prix qu'on offre.

Kräftige Papilio machaon-Puppen werden in grosser oder geringerer Anzahl zu erwerben gesucht. Gefl. Offerten an

Carl Frings, Bonn a. Rh., Humboldtstr. 7.

Folgende Falter gebe im Tausch oder billig gegen bar ab: Epin. popularis, cespitis, Mam. leucophaea, serratilinea, advena, tincta, nebulosa, brassicae, persicariae, oleracea, v. variegata, aliena, genistae, dissimilis, v. varians, thalassina, contigua, pisi, trifolii, dentina, reticulata, dianthi, serena, Dianth. luteago, nana, compta, capsincola, cucubali, capsophila, do. ex Anglia, irregularis, Cleog. viminalis, v. obscura, do. aber., Mian. ophiogramma, literosa, do. ex Anglia, strigilis, v. latruncula, ab. aethiops, fasciuncula, ab. cana, bicoloria, ab. furuncula, Bryoph. raptricula, fraudatricula, v. receptricula, algae, perla, Dil. coeruleocephala, Val. oleagina, Apam. dumerilii, Cel. haworthii, matura, Had. porphyrea, adusta, pernix, furva, sordida, v. engelhartii, gemmea, monoglypha, ab. infuscata, lateritia, lithoxylea, sublustris, rurea, forma interm., ab. alopecurus, hepatica, scolopacina, basilinea, gemina, didyma, ab. nictitans, leucostigma, pabulatricula, Epis. glaucina, ab. tersina, v. dentimacula, Hel. hispidus, Uloch. hirta, Apor. lutulenta, australis, nigra, Am. calcimacula, Pol. flavicincta, rufocincta, dubia pas., xanthomista, v. nigrocincta, canescens, chi, v. olivacea, Das. templi, Brach. nubeculosa, sphinx, Mis. oxyacanthae, Char. viridana, Dich. aprilina, Dryob. furva, roboris, Dryob. protea, Dipter. scabriuscula, Hyp. rectilinea, Rhiz. detersa, Chl. radiosa, polyodon, hyperici, Call. purpureofasciata, Trach. atriplicis, Trig. flammea, Eupl. lucipara, Brot. meticulosa, Man. maura, Naen. typica, Hydr. nictitans, ab. erythrostigma, ab. lucens, micacea, Gort. ochracea, Non. geminipuncta.

(Fortsetzung folgt.)

E. Gradl, Liebenau i. Böhmen.

Ornithoptera in Prachtstücken! Orn. croesus Paar 22.— (Staud. 95 —), euphorion Paar 15.—, (Staud. 50.—), pegasus Paar 7.50, urvilliana Paar 22.—, zalmoxis 4.— Mk.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Asie Mineure. Benjamin H. Boyadjian, professeur au Collège Français à **Adana**, vend Coléoptères, Lépidoptères, Hyménoptères, Mollusques, Reptiles, Squelettes d'animaux sauvages et tout objet d'Histoire Naturelle chassé sur demande. **Prix très reduit!!**

E. Dubois, 32 rue de Sanglier à **Menin** (Flandre occidentale, Belgique) offre en 1ère qualité, et très soigneusement préparés: (Prix en centimes: 100 = 1 Fr., 125 = 1 Mk.): Procerus sommeri 125, Procerus bosphoranus 75, Procrustes mulsantianus 50, v. wiedemanni 60, punctatus 60, Lipaster bonplandi 60, le 100 = 45 francs, Cetonia chrysomus 25, aurata (ex Tokat) 10, Potosia afflicta 35, angustata 10, vidua (ex Tokat) 20, affinis (ex Tokat) 20, floricola (ex Adana) 10, v. transfugo (ex Tokat) 25, funebris 25, v. armeniaca 10, speciosa sup. ex Tokat 75, var. **jousselini** sup. 150, **Propomacrus bimucronatus** sup. ♂ 600, ♀ 5^0, ♂♀ 1000, **Rhesus serricollis** 250, Aegosoma scabricorne 60, **Prionus persicus** 200, Mallosia delegorgei 75, Galeruca orientalis 25, **Dorcus peyroni** 70, Platycerus ibericus (ex Tokat) 60 etc. etc. Liste complète sur demande. Centuries et lots de Coléoptères d'Asie-Mineure, déterminés, 1ère qualité, à des prix **très modérés.**

Seltene Delias! Delias kummeri 10 Mk., kunningputti 7.50, oraia 3.50, belisar 2.50, nigrina ♂ 1.—, ♀ 1.50, nigidius 3.—, mysis ♂ 4.—, ♀ 3.—.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Im Besitz grosser Vorräte im Folgenden genannter Arten biete ich solche gegen bar zu sehr mässigem Preis an oder im Tausch (nach Staudingers Liste) 1/3 höher. Gespannt I. Qualität. Preise in Mark und Pfennig.

P. xuthulus ♂ 3.—, ♀ 5.—, P. maacki ♂ 3.40, D. apollinus ♂ —.80, ♀ 1.—, P. mesentina ♂ —.40, ♀ — 50, E. glauce ♂ —.40, eupheno ♂ —.30, euphenoides ♂ —.25, Ter. fausta 1.—, Col v. simoda ♂ —.80, G. cleopatra —.20, v. italica —.50, Lim. camilla —.30, V. c. aureum 1.15, charonia 1.75, A. ino ♂ —.15, ♀ — 20, Dan. tytia 2.30, M. syllius ♂ —.15, ♀ —.25, Er. ceto torva —.30, trepida —.20, Od. carmelita —.40, M. franconica —.40, E. lanestris —.10, Cal. regina 7.—, A. yamamai —.80, Agr. agathina 2.—, graslini 3 50, Helioph. hispidus 1.—, Cal. lutosa —.70, Cosm. paleacea —.65, Oph. tyrannus 3.25, Cat. fraxini —.30, dula 2,75, puerpera —.40, Stegania cognataria 1.15, Sel. v. juliaria —.15, Psod. quadrifaria ♂ —.15, Eurr. plumistaria ♂ —.30, ♀ —.45, Triph. sabaudiata —.40, Larent. fulvata —.15, Lobophor. sertata —.20, Spil. luctuosa —.50, Zyg. erythrus ♂ —.35, ♀ —.50, v. jucunda —.30 etc. An unbekannte Käufer nur gegen Nachnahme.

J. Culot, Entomologiste, Grand Pré, **Genève.**

Naturalienhändler

V. FRIC in PRAG

Wladislawsgasse No. 21a

kauft u. verkauft

naturhistorische Objekte aller Art.

Digitized by Google

Lebenskräftige Puppen. Preis in Pfennigen per Stück: podalirius 12, cassandra 35, tau 20, derasa 20, artemisiae 10, lunaris 20, tirrhaea 50, zonarius 20. Porto und Verpackung 25, bei Aufträgen von 5 Mk. aufwärts frei. Bei 6 Stück einer Art Dutzendpreis. Bestellungen am einfachsten durch Postanweisung oder Briefmarken.

Leopold Karlinger, Wien XX/I, Brigittaplatz 17.

Gesucht. Wir suchen zur Bevölkerung unseres Insektenhauses grosse Quantitäten lebender Puppen, jedoch **nur grössere Arten** des In- und Auslandes anzukaufen, so besonders folgende Arten: Papilio machaon, turnus, ajax, asterias, podalirius, polydamas, Smerinthus ocellatus, myops, excaecatus, populi, juglandis, Sphinx ligustri, carolina, chersis, plebejus, rusticus, celeus, Chaerocampa elpenor, vitis, Phil. labruscae, achaemon, pandorus, Pachylia ficus, Deil. euphorbiae, Dilud. brontes, Pseudosph. tetrio, Trop. luna, selene, Hyperch. io, Anisota stigma, senatoria, rubicunda, Eacles imperialis, regalis, Apantesis virgo, parthenice, nais, Attacus atlas, Loepa sikkima etc. Von den als Ei überwinternden Arten suchen wir die Eier, wie z. B. die der grossen Catocalen wie fraxini, relicta, desperata, cara, amatrix, ilia. Offerten in Dutzend- oder Hundertpreisen für Eier, Winterraupen oder Puppen, sowie interessante lebende Insekten bis spätestens 1. Februar d. J. erbeten.

Zoologischer Garten Frankfurt a. M.

A. Böttcher's Naturalien-Handlung

Berlin C, Brüderstr. 15.

Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen, Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

Puppen v. Th. cerisyi 40, polyxena 10, D. vespertilio 30, Pt. proserpina 25, Sat. pavonia 9, spini 20, M. leineri 40, N. cristatula 30 Pfg. das Stück, Porto besonders, gegen Einsendung des Betrages.

L. Endres, Nürnberg, äus. Gr. Klettstr. 21.

Tausch. Einige 100 Stück Ia. gespannte Falter von Col. myrmidone, hyale, Sat. hermyone, briseis, dryas, arethusa, Zyg. carniolica, achilleae, scabiosae und 100 Stück Puppen von Sat. pyri, 100 spini gebe ich im Tausch gegen mir passende gespannte Falter oder Puppen. Alles auch gegen bar sehr billig.

Gustav Seidel, Hohenau, Nieder-Öst.

Höchste Seltenheit! Abzugeben ein gezogenes, tadelloses Paar der grossen prächtigen Cossus-Art **Xyleutes pulchra** aus Queensland zu 75 Mk. Dieses Tier gelangt fast nie in den Handel.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas

Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 47** (für 1904) **92 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen,** lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **159** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen. **Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22—24 (136 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste V und VI, (84 S. über europ. und exot. **Hymenopt., Dipt., Hemipt., Neuropt. und Orthopteren,** ca. 8000 Arten und 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** versehen. Preis Mk. 1.—, (120 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung. am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Wilh. Schlüter in Halle a. S.

Naturwissenschaftliches Institut

gegründet 1853

empfiehlt sein äusserst reichhaltiges

Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.

Kataloge umsonst und portofrei.

Habe abzugeben: Th. pityocampa Raupen à Dtzd. 40 Pfg., fast erwachsen, Zucht leicht. Auch Tausch.

E. Gradl in **Liebenau,** Böhmen.

Leopold Karlinger, Naturalienhandlung, **Wien XX/I,** Brigittaplatz 17,

empfiehlt vorz. präp. palaearktische und exotische Lepidopteren wie auch präp. Raupen und exotische Käfer und lebende Puppen zu zeitgemäss billigen Preisen. Listen auf Wunsch franko. Tausch teilweise oder ganz unter koulanten Bedingungen.

Ankauf von Sammlungen und Sammelkollektionen aller Insektenordnungen.

Digitized by Google

Friedr. Schneider in **Wald**, Rheinland offeriert Serien exotischer Käfer: a) Variations-Serien solcher Arten, die in Körperform oder Zeichnung besonders variabel sind. 1. Lucanus laminifer-Serie: 5 ♂♂ dieser seltenen Art, vom Riesen bis zur kleinsten Form 15.— Mk. 2. Eurytrachelus gigaëtos-Serie: 5 ♂♂ und 2 ♀♀, alle Grössen vertreten 3.— Mk. 3. Cladognathus giraffa-Serie: 5 ♂♂ und 2 ♀♀, prachtvolle Serie 7.50 Mk. 4. Odontolabis bellicosus-Serie: 3 ♂♂ und 2 ♀♀, frische, schöne Stücke 5.— Mk. 5. Ranzania bertolini-Serie: 3 ♂♂ und 3 ♀♀ dieser einzig schönen Art, in sehr verschiedener Zeichnung 5.— Mk. 6. Neptunoides polichrous-Serie: 5 schöne, ausgeprägte Varietäten dieser schönen Art 4.— Mk. 7. Neptunoides laena-Serie: 5 schöne, ausgeprägte Varietäten dieser schönen Art mit Goldschimmer 4.50 Mk. 8. Plaesiorrhina mhondana-Serie: 5 schöne Stücke dieser in vielen Sammlungen fehlenden guten Art, in Zeichnung sehr verschieden 4.50 Mk. 9. Stigmodera variabilis-Serie: 6 Stück, schöne, gute Art, in der Zeichnung ausserordentlich verschieden 6.50 Mk. 10. Stigmodera variabilis-Serie: 12 Stück, schöne, gute Art, in der Zeichnung ausserordentlich verschieden 12 — Mk. — b) Gattungs-Serien: 11. Ceroglossus-Serie: C. andestus, buqueti, darwini, sybarita valdiviae, tomentosus, 6 prachtvolle Arten dieser schönsten Carabyciden-Gattung 5.— Mk. 12. Lamprima-Serie: L. micardi ♂, rutilans ♂♀, aurata ♂♀, latreillei ♂♀, 4 Arten in 7 Stücken, die schönsten australischen Lucaniden 6.— Mk. 13. Anoplognathus-Serie: A. analis, v. color, chloropygus, porosus, rugosus, velutinus, viridiaeneus, 7 Arten dieser schönen Gattung in einer Farbenpracht und Frische, wie sie selten angeboten werden 4.50 Mk. 14 Golofa-Serie: G. aeacus, pizarro und porteri, 3 ♂ und 1 ♀. Diese schönen Arten von eigenartiger Gestalt, eine Zierde jeder Sammlung 5.— Mk. 15. Sternocera-Serie: St. aequisignata, chrysis, funebris, funeraria, hunteri, orientalis, 6 Arten „Sternocera" bilden stets die Zierde einer Sammlung, die schönsten Arten biete ich hier für den billigen Preis von 8 Mk 16. Stigmodera-Serie: Stigmodera variabilis, macularia, suturalis, cyanicollis, australasiae, octospilota. 6 der charakteristischsten Arten 3.50 Mk. 17. Batocera-Serie: Batocera javanus, rubus, rubus var., lineolata, laena, thomsoni. 6 der schönsten Arten in grossen Exemplaren 8.— Mk.

Wie man über meine Serien denkt: Ihre wundervolle Sendung ist tadellos erhalten angekommen und hat mir grosse Freude gemacht. v. Sch., Oberleutnant, Karlsruhe. — Die Tiere sind ohne Fehler hier eingetroffen und danke ich Ihnen bestens für die schönen Sachen. E. R., Montreal, Canada. — Ich habe die drei Serien Cerambyciden gut erhalten und bin sehr zufrieden; es sind schöne und wirklich tadellose Arten. H. B., Teraube, Frankreich. — Mit der Serien-Sendung bin ich sehr zufrieden. Fr. Th., Wien. — Je suis très satisfait de vos Lots-Séries. Tous mes remerciements. L'abbé L., Rethel, France. — Your sendig arrived safely to-day in good order. Many thanks for the beautiful specimens in it, all of which arrived in good order. Most of them are „prachtvoll" and I can only speak in admiration of all the specimens. More than half of them I have never seen before and while I am writing this my friends are admiring them. H. C., Sidney, New-South-Wales.

Bitte verlangen Sie gratis und franko meine neueste Preisliste Nr. 6 über exotische Käfer. Dieselbe enthält die Einzelpreise für über 1700 gute Arten, 15 Centurien Lose und 45 der wertvollsten Serien. Preise denkbar billig.

Reiche Auswahl in exotischen Schmetterlingen. Auf Wunsch Zusammenstellung von Lokalitätslosen in interessanten exotischen Schmetterlingen. Centurien. Lose von Gattungsrepräsentanten. Ansichtssendungen in gespannten, genau benannten afrikanischen und Indo-Australischen Schmetterlingen, in feinster Prima-Qualität zu ausserordentlich niedrigen Preisen mache ich gern bei Angabe näherer Wünsche oder bei Mitteilung, für welche Familien besonderes Interesse besteht.

Wilhelm Neuburger, Halensee b. Berlin,
Lützenstr. 10.

---

400 Samia cynthia Puppen (Cocons) das Dutzend zu 90 Pfg., das Hundert zu 7 Mk. sofort abgebbar.

Anton Herfert, Linz a. d. Donau,
Hopfengasse 15, (Oesterreich).

Importierte Puppen abzugeben. Folgende riesenhafte im Freien gesammelte Arten, zur Weiterzucht sehr geeignet. Cecropia à 18 Pfg., Dtzd. 180, cynthia à 12 Pfg., Dtzd. 120, promethea 10 Pfg., Dtzd. 100 Pfg., später auch polyphemus à 30 Pfg., Dtzd. 320 Pfg., luna 70 Pfg. Zur Versendung gelangt nur garantiert lebendes Zuchtmaterial. Porto und Verpackung extra.

Entomologen-Klub Brötzingen (Baden),
per Adr. **Wilh. Lamprecht**, Friedrich-Str. 48.

Offeriere **Coleoph. dianthi**-Säcke, die bald die Falter ergeben. Ferner: **Buprestis amplipennis** sup., **Stilbia faillae** II. Qual. à 6 Mk., I. Qual. 10 bis 12 Mk. per Stück, Stilb. anomala sup. à 3 Mk., **Tephr. irriguata** sup. e. l. ♂ 2.— Mk., ♀ 2.50 Mk., **T. abbreviata** e. l à 50—70 Pfg., sowie Micra-Raritäten: S. hinnebergiana n. spec. Cal. albella, Raupen von Sesia chrysidiformis. Auch Tausch gegen gute Tephroclystien, **Micra**, Cucullien, Acidalien.

Ferd. Fuchs, Boppard a. Rh., Mainzerstr. 15.

Abzugeben eine grössere Anzahl Doublettenkästen aus Pappe (23, 18½, 6 cm) mit Torf ausgelegt, sauber überzogen, aussen grün oder blau, das Stück 40 Pfg. Ferner Holzkästen mit abnehmbarem Glasdeckel (50, 35, 7½ cm) staubsicher schliessend, sehr gut gearbeitet, das Stück Mk. 2.—. Porto und Verpackung extra.

Dr. K. Manger, Zweibrücken, Rheinpfalz.

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz. Rühl's Erben in Zürich-Hottingen. — Redaktion: M. Rühl — Druck v. Jacques Bollmann, Untere Mühlestag. Zürich.

Digitized by Google

125 27 1904

1. Februar 1904. 13.867 № 21. XVIII. Jahrgang.

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées **aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich-Hottingen.** Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn **Fritz Rühl's Erben in Zürich-Hottingen** zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to **Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich-Hottingen.** The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.) **Mit und nach dem 1. Oktober eintretende neue Mitglieder bezahlen unter portofreiem Nachbezug der Nummern des Winterhalbjahres nur die Hälfte des Jahresbeitrages.**

Die Raupe von Xylina ingrica. H. S.

von B. Slevogt.

Im Juni 1903 klopften mein alter Freund Dr. v. Lutzau, der gerade zum Besuche bei mir weilte, und meine Wenigkeit von Haselgebüschen der Bathenschen Pastoratsschlucht fünf uns gänzlich unbekannte, gelblich-apfelgrüne, braun-getupfte Raupen, die bei flüchtigem Hinsehen etwas Ähnlichkeit mit caeruleocephalus hatten, diese jedoch an Grösse übertrafen. Wie verblüfft waren wir aber am anderen Tage, als wir bei der Fütterung bemerkten, dass sie während der Nacht ihr grünes Gewand gegen ein glänzend-dunkelbraunes umgetauscht hatten! Dass es sich um Noctuen-Raupen handelte, darin waren wir einig, aber welcher Art gehörten sie an? Keine Abbildung bei Hofmann passte so recht auf unsern Fund! Da hiess es nun: „Abwarten". Wir teilten uns ehrlich in den Raub, indem Lutzau drei, ich zwei Raupen behielt. Wenige Tage nach ihrer Farbenveränderung schickten sie sich zum Verpuppen an. Lutzau's Tiere krochen in die Erde, während meine sich zwischen Blättern der Futterpflanze einspannen, wo sie zu einer dunkelbraunen, gedrungenen Puppe mit recht spitzem Cremaster wurden. Am 11. (24.) August (1903) löste sich endlich die Frage, um welche Art es sich gehandelt hatte. Fand ich doch am Deckel des Zuchtkastens ein frischgeschlüpftes Xylina ingrica ♂! Also, nach jahrelangem, vergeblichem Suchen war es mir endlich ganz zufällig geglückt, die Raupe dieser in Kurland gar nicht seltenen Art zu finden! Ich kann wiederum nicht umhin Hofmann etwas zu verbessern! In seinem Raupenwerke heisst es nämlich von ingrica auf Seite 121: In der Jugend apfelgrün mit drei gelblichweissen Rücken- und Seitenstreifen. Nach meinen jüngsten Beobachtungen ist sie aber auch als erwachsene Raupe noch so gefärbt und erst kurz vor der Verwandlung wird dieselbe dunkelbraun nicht graubraun. Möglicher Weise trägt ingrica jedoch in anderen Gegenden eine andere Kleidung, wie ja auch die Futterpflanze, an welcher ich die Raupe in Bathen fand, nicht der bei Hofmann erwähnten (Alnus glutinosa) entspricht. Und das lässt sich leicht verstehen! Viele in Deutschland und auch hier heimische Arten müssen sich eben unserer nordischen Vegetation anpassen. So findet man z. B. die sonst anderswo an Veilchen lebenden Raupen von Argynnis selene und euphrosyne bei uns im Frühjahre an eben treibenden Vaccinienblättchen. Nach Verlassen der Eier fallen sie in ihrem Heisshunger über das erste, beste Grün, welches sich ihnen darbietet, her und bleiben demselben Futter auch späterhin treu!

Referat über:

The Butterflies of Switzerland and the Alps of Central Europe. By George Wheeler, M. A. 8. Price 5 s. net, interleaved 6 s. — London: Elliot Stock, 62, Paternoster Row, E C. — August 1903. — Einleitung S. I—VI. — Spezieller Teil S. 1—144. — Verzeichnis der Arten, Varietäten und Aberrationen S. 145 bis 151. — Geographisches Ortsverzeichnis S. 151—162.

von M. Gillmer, Dozent, Cöthen (Anhalt).

(Fortsetzung.)

Bei Anordnung der *Klassifikation* ist Herr Wheeler von generalisierten Formen zu spezialisier-

Digitized by Google

teren aufgestiegen. Er beginnt mit den Hesperiides, denen die Familien der Papilionides (Lycaenidae, Lemoniidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Apaturidae, Libytheidae, Satyridae) mit ihren Gattungen folgen. Zwar lassen sich die Schmetterlinge eine lineare Aufstellung nicht gefallen, doch bleibt in Büchern und Sammlungen keine andere Möglichkeit übrig. Die gewählte Anordnung erschien dem Autor, der in dieser Sache Herrn Tutt um Rat fragte und seinen Ansichten vielfach folgte, aus dem Grunde am einwandfreisten, weil sie ihm den zur Zeit gewonnenen wissenschaftlichen Tatsachen am meisten entsprach, und er „bei dem gegenwärtigen Stande unserer Unwissenheit" mehr an jeder anderen zu tadeln hatte. Die Familie der Lemoniidae mit *Nemeobius lucina*, L. erhielt ihre Stellung hinter den Lycaenidae. Zwar lässt sich aus den Hinterflügeln von Nemeobius keine nähere Verwandtschaft mit den Lycaenidae erkennen, doch ist auf den Vorderflügeln der Anschluss von Rippe $1V_1$ wie bei den Theclinae, während die 5 Radiusrippen generalisiert geblieben sind und uns ein Zwischenstadium zwischen Hesperia und Lycaena vergegenwärtigen. Die Gabelung der Rippen III_4 mit III_5 ist wie bei den Satyridae. Dagegen dürfte Nemeobius wegen der Verkümmerung der Vorderfüsse, wegen der fein behaarten, asselförmigen Raupe und wegen der Gürtelpuppe mit den Lycaeniden gleichen Ursprungs sein. Für die Stellung von *Libythea celtis*, Laich. (Fam. Libytheidae) zwischen den Apaturidae und Satyridae spricht die Ähnlichkeit der Stellung der Rippen III_4 und III_5 auf dem Aussenrande der Vorderflügel der Satyridae wohl, doch hat Apatura in dem totalen Verschwinden des Mittelzellenschlusses Libythea überflügelt. Durch die stärkere Verkümmerung der Vorderfüsse haben die Libytheiden genetische Beziehungen zu den Lycaenidae und Lemoniidae, durch den Verlust des Puppengürtels zu den Nymphalidae und durch die Raupen- und Eiform zu den Pieridae. Die äusseren Genitalanhänge der Männchen zeigen verwandtschaftliche Beziehungen zu den Nymphalidae und Satyridae. Jedenfalls wäre es interessant, die Gründe des Herrn Wheeler für diese beiden Stellungen zu hören.

Von grossen Gattungen sind z. B. die *Lycaenidi* (Lycaena, Cupido, Nomiades, Polyommatus, Rusticus, Everes, Cyaniris, Lampides) und die *Argynnidi* (Dryas, Argynnis, Issoria, Brenthis) in Untergattungen aufgelöst, von denen der Autor die Trennungen Dryas von Argynnis, und Nomiades von Cupido nur ungern beibehalten hat. Herr Wheeler fühlt sehr wohl, dass eine solche Auflösung mit einer physiologischen Tatsache, nämlich mit der Möglichkeit der natürlichen Hybridisierung, korrespondieren sollte. Doch ist dies blos ein Ideal, welches nur durch eine ausserordentlich grosse Anzahl tatsächlicher Versuche verwirklicht werden kann. Wenn man aber nach Merkmalen sucht, durch welche eine Gattung zerlegt werden kann, einfach weil sie zu gross ist, oder wenn man Gattungen durch Merkmale von verschiedenem Werte aufteilt, so heisst das allerdings, die Axt an die Wurzel jeder möglichen Entwicklung der Klassifikation auf wissenschaftlicher Basis legen. Bei dem Genus *Erebia* ist von einer Aufteilung abgesehen worden, weil unsere Kenntnis von den ersten Ständen noch zu fragmentarisch ist. Weder hat Prof. Grote die von ihm in diesem Genus angenommene Einteilung durch eine Differenzierung des Geäders gerechtfertigt, noch haben Dr. Chapman's organisch-systematische Untersuchungen die Notwendigkeit von Unterabteilungen ergeben.

Hinsichtlich der *Nomenclatur* ist die der *Hesperiidae* am unsichersten, und es ist einigermassen wahrscheinlich, dass sich in dieser Familie einige Gattungsnamen (verwandt sind Carcharodus, Hesperia, Pyrgus, Nisoniades, Pamphila, Thymelicus, Carterocephalus, Heteropterus) als unrichtig herausstellen werden, da die Untersuchungen darüber noch nicht abgeschlossen sind.

Auf Grund der von Herrn Wheeler ausgesprochenen Ansichten über Typen (S. III.) hat er den Namen *alexis*, *Hb.* an Stelle von *icarus*, *Rott.* wiederhergestellt, weil er den letzteren für eine Varietät ansieht. Auf S. 35 sagt er darüber in der Fussnote: „Der äusserst unwissenschaftliche Satz, dass die zuerst beschriebene Form als Typus angesehen werden muss, kann kaum eine bessere Erläuterung finden, als durch diese Art. Der icarus Rott. unterscheidet sich von dem ♂ nur durch die orangefarbene Fleckenbinde am Saum der Oberseite. Wenn es gehalten wird, wie es unzweifelhaft sein sollte, nämlich dass der Name icarus nur auf diese ungewöhnliche Form angewandt werden darf, so muss der Hübner'sche Name alexis für den wahren Typus wiederhergestellt werden, ein Verfahren, welches den weiteren Vorteil haben würde, dass wir wieder loskommen von der ab. iphis, Baumh. und der beständigen Verwechslung mit ab. iphis, Meig. Literarische Typen sind, sowie sie mit natürlichen in Widerspruch treten, ein unnötiges, wenn auch bequemes

Digitized by Google

Mittel, die Literatur mit der Wissenschaft in Gegensatz zu bringen."

Den Gebrauch von *argus*, Linn. als Ersatz für *aegon*, Schiff. hat Herr Wheeler, ohne von der Notwendigkeit überzeugt zu sein, beibehalten. Es dünkt ihm wahrscheinlicher, dass Linné seinen argus (= aegon) und den argyrognomon, Bergstr. (= argus, auctorum) für ein und dieselbe Art hielt. Er bespricht die Sache auf S. 42 in einer Anmerkung folgendermassen: „Die Verworrenheit, welche noch immer zwischen dieser (d. h. argus, L. = aegon, Schiff) und der folgenden Art (d. h. argyrognomon, Bergstr. = argus, auctorum) zu bestehen scheint, ist sachlich vergrössert worden durch die Entdeckung, dass der Name argus, L., unter welchem die letztere allgemein bekannt gewesen ist, nur auf die Art angewandt werden soll, die gewöhnlich aegon hiess. Es ist im höchsten Grade zu bedauern, dass die Entdeckung, welche keinem wissenschaftlichen Zwecke dient, je gemacht wurde, oder dass, nachdem sie gemacht worden war, der Entdecker die nutzlose Tatsache nicht unterdrückte. Unglücklicher Weise ist es aber zu wenig ausgemacht, dass die Nomenclatur nur ein Mittel zum Zwecke ist, und dass dieser Zweck mehr die Darstellung und gleichsam die Verdichtung der wissenschaftlichen Tatsachen ist, als die Wiedererzeugung der babylonischen Verwirrung."

Ausserdem hat Herr Wheeler in seinem Buche noch vier wichtige Abweichungen von der bis jetzt statuierten Ordnung der Dinge vorgenommen, nämlich:

1. die Behandlung von *Melitaea berisalensis*, Fav. (falso berisali, Rühl) als Varietät von *dejone*, Hb. (S. 87);

2. die Verschmelzung von *Satyrus alcyone*, Schiff. mit *hermione*, Linn. (S. 106);

3. die Trennung der *Satyrus cordula*, Fabr. von *actaea*, Esp. (S. 109) und

4. die Abzweigung der *Anthocharis simplonia*, Frr. von *belia*, Cramer (S. 62).

Zu 1. bemerkt der Autor, dass er nach einer umfangreichen Korrespondenz und sorgfältigen Prüfung zahlreicher Stücke, trotz der gegenteiligen Ansicht des Herrn Dr. Chapmann, vollständig überzeugt sei, dass berisalensis die Schweizer Form der südlichen Mel. dejone ist, wie schon Herr Püngeler angenommen hat. In der Unterseite stimmen beide überein, bezüglich der Oberseite unterscheidet sie sich von dejone nur durch die dunklere Grundfärbung und die mehr ausgesprochenen schwarzen Zeichnungen. Herrn Wheeler ist es unbegreiflich, wie jemand entweder dejone oder berisalensis als eine athalia-Form ansehen kann, schon die Unterseite allein schliesst eine derartige Stellung aus. Höchstens ist eine oberflächliche Ähnlichkeit vorhanden, selbst die Entwicklungsgeschichte beider hat nichts Gemeinsames, ausgenommen das, was der ganzen Gattung gemeinsam ist. Überdies hat berisalensis zwei Bruten, von denen die eine früher, die andere später fällt, als die eine Brut von athalia im Rhonetal. Dazu kommt, dass die Bruten von dejone und berisalensis beide an Linaria (monspeliensis (!) und vulgaris, Mill.) leben, beide regelmässig doppelbrutig sind, nahe zur selben Zeit erscheinen, und bei beiden die erste Brut bemerkenswerter Weise die zahlreichere ist; beide sind ausserdem einzeln in ihren besonderen Kennzeichen unveränderlich. Der Unterschied zwischen den spanischen und südfranzösischen Stücken von dejone scheint sich in derselben Richtuug zu bewegen, indem die spanische Form um so viel lichter ist, als die schweizerische dunkler ist als die französische. Auch Herr Powell ist, wie er Herrn Tutt (in litt., 30. X. 1903) mitteilte, der Ansicht, dass dejone und berisalensis ein und dieselbe Species sind (vgl. Entomol. Record. XV. 1903 S. 331).

(Fortsetzung folgt.)

Mitteilungen.

Am 20. Januar verschied der in weiteren Entomologen-Kreisen bekannte Herr Pfarrer A. Fuchs in Bornich, Vater unseres Mitgliedes Herrn Ferdinand Fuchs in Boppard, der sich besonders um die lepidopterologische Erforschung des Rheingaus grosse Verdienste erworben hat.

Unserem geehrten Mitglied, Herrn Professor P. Bachmetjew in Sofia ist von der k. Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg für seine „Experimentellen Studien I. Temperaturverhältnisse bei Insekten" die Prämie von Baer zuerkannt worden. Unseren Glückwunsch.

Quittung.

Von Herrn A. V. in F. für Witwe Haberhauer in Slivno Mk. 5.— empfangen zu haben bescheinigt mit Dank *M. Rühl.*

Digitized by Google

Nochmals eine autorisierte deutsche Ausgabe von I. W. Tutt's Natural History of the British Lepidoptera.

Zur Zeit fehlt es an einem umfassenden Werke über deutsche Schmetterlinge. Seit Ochsenheimer's und Treitschke's Zeit ist kein derartiges Buch erschienen, das dem Schmetterlingssammler und -Forscher mehr als blosse Beschreibungen gibt, ihn auch über alle andern einschlägigen Fragen, besonders bezüglich der Variation, orientiert. Die Schmetterlingswerke von Berge und Hofmann erfüllen diesen Zweck nicht, und bis die sämtlichen Lieferungen des Rühl-Bartel'schen Werkes über „die palaearktischen Grosschmetterlinge und ihre Naturgeschichte" vorliegen, kann wohl noch ein Menschenalter und mehr vergehen. Tatsächlich entbehren wir gegenwärtig eines ausführlichen, dem heutigen Stande der Wissenschaft voll entsprechenden Werkes.

Um diese Lücke auszufüllen, käme eine deutsche Ausgabe von J. W. Tutt's „British Lepidoptera" gerade wie gerufen. Dass ein solches Unternehmen geplant ist, haben schon verschiedene Fachzeitschriften (Insekten-Börse, XX. 1903. S. 115; Societas entomologica, XVIII. 1903. S. 26; Deutsche Entomolog. Zeitschr. „Iris" Dresden. 1903. S. 330; Entomol. Zeitschr. Guben, XVII. 1903. S. 17.) mitgeteilt; dabei wurde hervorgehoben, dass das Tutt'sche Werk in seinem speziellen Teile zwar sich in erster Linie auf die britischen Schmetterlinge beschränkt, seine grosse Bedeutung aber gerade darin liege, dass es in dem generellen, wie auch in dem speziellen Teile alle Arten und Varietäten u. s. w., wo immer sie vorkommen mögen, überhaupt Alles was mit dem Thema mittelbar und unmittelbar im Zusammenhange steht, in den Bereich seiner Betrachtungen zieht. Es haben über 200 Fachleute ihr Wissen in den Dienst des grossen Sammel- und Nachschlagewerkes gestellt; es ist bis auf die Gegenwart fortgeführt; die gesamte einschlägige Literatur des In- und Auslandes, auch manche noch ungedruckte Arbeit ist benutzt worden. So ist eine Zuverlässigkeit und Vollständigkeit erreicht, die den Fachmann, sei er nun als Sammler, Biolog, Systematiker, Phänolog, oder in sonst einer Richtung tätig, bei keiner Detail- und bei keiner allgemeinen Frage im Stiche lässt. So weit die deutschen Schmetterlinge (Micro- und Macro-Lepidoptera) auch in Grossbritannien vertreten sind, bietet das Tutt'sche Auskunftsbuch die vollständigsten und dem heutigen Stande der Wissenschaft entsprechenden Nachweise, die neuesten Ergebnisse der Forschung, liefert es dem Forscher ohne Weiteres eine Menge Material gebrauchsfertig beisammen, das anderswo überhaupt nicht zu erlangen ist, oder nur mit grossem Aufwande von Kosten, Mühe und Zeit umständlich zusammengesucht werden müsste. Gewiss dürfte den deutschen Lepidopterologen eine deutsche Ausgabe des Tutt'schen Werkes hochwillkommen sein als ein Erleichterungsmittel ihrer Arbeit, als eine Fundgrube des Wissenswerten, als ein Nachschlagewerk, das ihnen viel Zeit und Mühe spart, als ein stets wohlunterrichteter, gewissenhafter Ratgeber. Subscribenten wollen ihre Adresse einsenden an Herrn **M. Gillmer**, Dozent, **Cöthen**, Anhalt, Schlossplatz 2.

Wohnungswechsel. Herr E. Heidenreich wohnt von jetzt an in **Trier**, Glockengasse 10 II.

Anzeigen.

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas
Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 47** (für **1904**) **92 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen**, lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **159** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen. **Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22—24 (136 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste V und VI, (84 S. über europ. und exot. **Hymenopt., Dipt., Hemipt., Neuropt. und Orthopteren,** ca. 8000 Arten und 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** versehen. Preis Mk. 1.—, (120 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung. am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

A. Böttcher's Naturalien-Handlung
Berlin C, Brüderstr. 15.

Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen, Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

Digitized by Google

Für Wiederverkäufer und Vereine habe in grösserer Zahl billigst abzugeben: jasius, pasiphae-algirica, edusa, Mel. ines, cleopatra, eupheno, ballus, pandora, sebrus, didyma-algirica, Lamp. telicanus, boeticus, abencerragus, sebrus, Zyg. fausta-algirica, argiolus etc. Erbitte Preisangebote.

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Kräftige Freilandpuppen von **Sat. atlantica,** gute europäische Art, ♂ 10 Mk, ♀ 12 Mk.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Seltenheiten! Seltenheiten! Chaerocampa oldenlandica, das Pärchen 6 Mk., Ornithoptera nais, das Pärchen 30 Mk., Papilio **hercules** ♂ à 50 Mk., oritas ♂ à 35 Mk. Porto extra. Nur gegen Nachnahme.

Anton Herfert, Linz a. d. Donau, Hopfengasse 15, (Oesterreich).

Ordnung regiert die Welt! Daher muss jeder Sammler gleichmässig gedruckte Fundort und Namen-Etiketten besitzen. Gratis kann ein Jeder solche durch Tausch von Käfern erhalten bei

J. Hirsch, Berlin C. 54, Alte Schönhauserstr. 3 I.

---

100 Stück gespannte tadellose Libellula 4-maculata 12 Mk., 100 Stück gute II. Qual., viele ganz fehlerfrei 8 Mk. **F. A. Cerva, Szigetcsép,** Ungarn.

Offre Lépidoptères du Midi de la France. Papilio feisthameli 1.— Frs., v. miegi 1.50, v. algiriensis —.75, Doritis apollinus 1.—, 1.50, Thais cerisyi —.50, 1.—, medesicaste —.30, —.50, rumina 1.—, ab. canteneri 4.—, ab. honoratii ♀ p. 12.—, Anthocharis euphenoides —.25, eupheno —.30, belia —.15, bellezina —.40, Rhodocera cleopatra —.20, Thestor ballus —.25, —.60, mauretanicus 1.—, 1.50, Melanargia lachesis —.30, syllius —.25, v. cleanthe —.75, Cigaritis siphax 1.50, Lycaena telicanus —.40, melanops —.30, abencerragus —.50, v. panoptes —.15, Erebia epistygne —.30, neoridas —.40, goante —.25, evias —.30, gorge —.25, Epinephele janiroides —.50, Coenonympha dorus —.15, arcanioides —.75, Melitaea aetherie 1.—, Argynnis pandora —.50, Zygaena algira —.40, zuleima —.50, favonica —.50, anthyllides 1.—, seriziati 1.—, rhadamanthus —.40, Sesia chrysidiformis —.40, Ino geryon —.25, Bombyx mauretanica 3.—, Rhegmatophila alpina 3.—, Deilephila tithymali 2.—, mauritanicus 3.—, syriaca 2.—, Orgyia josephina 2.—, anceps 3.—, Psilura atlantica 4.—, Agrotis neglecta —.40, decora —.40, grisescens —.40, conspicua 1.—, Polia flavicincta —.30, v. mucida —.50, venusta 3.—, Orthosia pistacina —.25, macilenta —.25, rubetra —.40, litura —.20, subcastanea 4.—, Orrhodia ligula —.50, polita —.25, subspadicea —.40, livinia 2.—, v. staudingeri 3.—, v. ochracea 3.—, daubei 4.—, torrida —.50, Ammoconia vetula —.40, Catocala puerpera —.30, Apocheima flabellaria 1.—, Eurranthis plumistaria —.30, —.50, Cocons d'Attacus atlas gros 2.— Francs.

Emile Deschange, Longuyon, Dép. Meurthe et Moselle, France.

Suche im Tausch gegen europ. oder exot. Lepidopt. od. Coleopt. einen besseren photograph. Apparat (bis zum Preise von 150 Mk.) sog. Reiseapparat mit Doppelkasetten. **E. Ribbe, Radebeul** b. Dresden.

Schöne Gelegenheiten. Grosse Anzahl Coleopteren und Lepidopteren aus Dahomey, darunter seltene Arten, zu 1/4—1/5 der Staudinger-Preise. Besondere Bedingungen für Lose, spottbillig. — Ferner schönes Lager an südfranzösischen Schmetterlingen, darunter: alexanor, apollo, mnemosyne, medesicaste, Lycaena damon, rippertii, melanops, corydon, Anth. euphenoides, Erebia scipio, goante, epistygne, dromus, neoridas, Melitaea parthenie, dejone, v. provincialis, Zygaena carniolica, rhadamanthus, Arctia maculosa, casta, Spilosoma sordida, Dicran erminea, Agrotis v. neglecta, decora, cinerea, xanthographa, Dich. aprilina, Mis. oxyacanthae, Hel. leucostigma, Polia rufocincta, vetula, Ep. lutulenta, Hadena v. latinum, ochroleuca, Xanthia ocellaris, Amph. livida, pyramidea, tragopoginis, Hel leucostigma, Cal exoleta, Orth rufina, pistacina, Am. caecimacula, Gram. trilinea, Orrh. **staudingeri,** Orth **witzenmanni,** Leucanitis **cailino,** Spinth. dilucida, spectrum etc. zu 1/4 Staudinger. — Tausende Arten Schmetterlinge aus allen Weltteilen. — Sehr schönes Lager an Käfern, darunter viele Caraben, sehr billig, wie: Car. auratus **v. honoratii** à 1.20 Mk., **purp. v. provincialis** Born à —.80 Mk., beide selten, aus Süd-Frankreich, schöne Lose Käfer aus Algerien zu spottbilligen Preisen. Auswahlsendungen jederzeit; spezielle Preise bei grösserer Abnahme.

Pouillon-Williard, naturaliste à **Fruges,** Pas de Calais, France.

Staunend billig gebe ab soeben importierte kräftige Puppen von dem prächtigen Attacus orizaba, Dutzend 9 Mk., Stück 90 Pfg.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen I. V.**

Naturalienhändler

V. FRIC in PRAG

Wladislawsgasse No. 21a

kauft u. verkauft

naturhistorische Objekte aller Art.

Für die Herren Coleopterologen! 100 Mittelmeer-Käfer, Algerier, Spanier, Südfranzosen in 35 Arten, unbestimmt, nur Mk. 5.—. Eine Spezial-Centurie westalgerischer Käfer in 100 unbestimmten Arten mit vielen Seltenheiten netto Mk. 20.—. Nachnahme.

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Wer interessiert sich für Käfer ex Corsika?

W. Junk, Berlin W. 5,

Spezial-Antiquariat für Entomologie, **kauft** alle entomolog. Literatur, spez. **Societas entomologica, Staudinger-Schatz., Redtenbacher.**

Digitized by Google

Für Lehrmittelhandlungen etc. Schöne Buthus occitanus, Europäischer Skorpion per Dtzd. 1.50 Mk., Bac. rossii-Stabheuschrecken eingedütet per Dtzd. Mk. 3.—.

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Suche in Anzahl stets einzutauschen gegen richtig **bestimmte Hymenopteren** oder Falter: Lyda erythrocephala, Hornissen, Sirex gigas, juvencus, Xeris spectrum, Cimbex variabilis.

Theodor Voss, Corneliusstr. 52, **Düsseldorf.**

Offeriere in feinsten Exemplaren: **Goliathus giganteus,** Archan. centaureus, Macropus longimanus, Batocera hector, Chiasognathus granti, peruvianus, Dynastes neptunus, Megasoma elephas etc etc. Neue Sendungen aus Paraguay, Kamerun und Syrien eingetroffen. Spezialisten in Curculioniden und Chrysomeliden mache auf meine grossen Vorräte unbestimmter Exemplare aufmerksam. Verkauf einzelner Exemplare und centurienweise. **Preise billigst.** Habe eine kleine Kollektion schöne **Korallen** abzugeben. **Letzte Anerkennungen:** Die mir frdl. gesandten Tiere haben meinen vollen Beifall gefunden. K. in W. Besten Dank für die schönen Goliathiden, welche meinen ungeteilten Beifall gefunden haben. G. in L. J'ai reçu en excellent état les 4 Goliathus giganteus, que vous m'avez envoyés. M. in S.

Heinrich E. M. Schulz, Hamburg 22,
Wohldorferstr. 10.

Tadellose Falter im Tausch abzugeben:
dictynna, arsilache, iphis, lucina, silvius, trifolii, v. sicula, versicolora, pyri, falcataria, menyanthidis, gracilis, triquetra, variabilis, viridaria, pomoeriaria, chloerata, innotata, melanaria, sylvata, rupicapraria ♀♀, ab. humperti, selenaria, brunneata, ab. matronalis, luridicola, opacella ♀, unicolor ♂, sepium ♀. asiliformis. Genaue Liste gegen Gegenliste. Evtl. 25% Rabatt gegen mir fehlende Arten.

Puppen: Arctia casta à Stück 30 Pfg., Dtzd. 3.— Mk., menyanthidis à Stück 25 Pfg., Dtzd. 2.50 Mk, pavonia à Stück 10 Pfg., bucephala 5, Cuc. argentea 8, artemisiae 6, T. innotata und satyrata à Stück 5 Pfg., Dtzd. 50 Pfg. Porto etc. 30 Pfg. (Ausland eingeschrieben 50 Pfg.)

H. Schröder, Schwerin i. Mecklenburg,
Wallstr. 61 b.

Ornithopt. paradisea ♂ gebe ab nach Vereinbarung, bornemanni à Paar 20.— Mk., ♂ 15.— Mk., ♀ 8.— Mk., pegasus à Paar 7 Mk., ♂ 5.— Mk., ♀ 3.— Mk., helenus ♂ 2.50 Mk, ♀ 3.50 Mk., ruficollis à Paar 3.— Mk., brookeana mit ganz gering. Randf, Farbe tadellos 2.— Mk., gross superb 3.50 Mk., Anth. frithi ♂ 1.50 Mk., ♀ 2.— Mk., Eacles magnifica 2.— Mk., penelope 6.— Mk, Thys. agrippina à Stück gesp. 7.— Mk.

Gust. Laisiepen, Solingen (Rhnld.),
Kreuzwegerstr. 20.

Herrliche Kollektionen. 50 Lepidopteren in Düten von **Afrika** mit Papilio nireus, sisenna, Salamis anacardii, Euryphene pseudocolia, Charaxes lucretius und anderen schönen Arten Mk. 15.—.

50 Lepidopteren von **Peru** mit Papilio leucaspis, servillei, Morpho achilles, Catopsilia menippe, Prepona chromus, Dynamine gisella und anderen Prachtsachen Mk. 18.—.

50 exotische Nachtfalter mit grossen Sphingiden, schönen Euschema, Ophideres, Sangala etc. Mk. 15.—.

50 dto. mit der herrlichen Eligma latepicta und Erateina leptocircata (langgeschwänzter Spanner) Mk. 20.—.

Einzeln: Eligma latepicta von D. Ost-Afrika à Mk. 6.—, **Erateina leptocircata** 1.50, Papilio sisenna 3.—, blumei (frisch) 6 — bis 8.—, ascalaphus (Riesen) 2.—, **milon** (herrlich grün) —.80, paris 1.—, Ornithoptera helena e. l. das Paar 5.50, hephaestus e. l. das Paar 4.50, **Actias isis** (prächtige **rote** Saturnide) 18.— bis 25.— Mk. Porto und Packung extra.

Hermann Rolle,
Naturhistorisches Institut „Kosmos", **Berlin S. W. II,**
Königgrätzerstr. 89.

Abgebbare Käfer. Nettopreise in Pfennigen. **Cicindela** truquii 100, **Anophthalmus** dalmatinus 25, bilimeki 20, v. robustus 125, v. oblongicollis 125, hacqueti 63, ozailensis 50, likanensis 50, v. vexator 50, kiesenwetteri 50, v. ovatus 50, v. rectangularis 50, cerberus 25, n. sp. 200, **Syrdenus** filiformis 38, **Omphreus** beckianus 150, **Platynus** teriolensis 100, **Abax** continuus 20, **Percus** reichei 38, corsicus 25, v. ramburi 38, **Myas** chalybaeus 20, **Molops** robusta 25, bosnica 38, marginepunctatus 150, **Amara** baldensis 15, dolomitana 30, abnormis 150, **Pachycarus** brevipennis 20, **Harpalus** subangulatus 40, anatolicus 40, **Blechrus** fissinalis 30, **Antroherpon** ganglbaueri 150, **Leptoderus** hohenwarthi 63, v. schmidti 75, **Astagobius** angustatus 50, **Propus** sericeus 13, v. intermedius 15, **Oryotus** schmidti 75, miklitzi 100, **Aphaobius** milleri 15, heydeni 100, paganettii 250, **Bathyscia** insignis 15, freyeri 5, khevenhülleri 20, globosus 63, byssina 50, erberi 20, bosnica 25, montana 8, tarsalis 15, doderoi 8, longicornis 75, clavata 13, abeillei 20, inferna 20, ovata 10, **Nephanes** titan 15, **Ptilium** modestum 50, **Trogosita** gemella 100, **Teretrinus** rothi 25, **Otiorrhynchus** gobanzi 50, scaberrimus 50, heterosticticus 125, **Phyllobius** mirandus 38, gloriosus 75, **Polydrusus** delagrangei 25, **Dorcadion** bodemeyeri 175, glabrofasciatum 200, infernale 88, v. exiguum 63, v. revestitum 150, **Trechus** osmanlis 100, **Molops** byzantinus 100, **Gnaptor** prolixus 150, **Helops** dorsalis 50.

Jürgen Schröder, Kossau pr. Plön, Holstein.

---

100 frisch geschlüpfte Charaxes jasius-Falter in grossen Prachtexemplaren pro Stück 85 Pfg. Versandt in Düten oder spannweich genadelt.

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Digitized by Google

Für Züchter: Voelschow, Die Zucht der Seidenspinner; ausführliche Lebensbeschreibung sämtlicher eingeführter Seidenspinner, mit 7 Tafeln, brosch. Mk. 3.50, geb. Mk. 4.50 exkl. Porto. Ankauf südamerik. Sammelausbeuten.

Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl.

Preiswerte Centurien. Jedes Stück ist mit genauem Namen versehen, gespannte Stücke auch mit Fundortzettel. I. Amerika-Centurie. 100 Schmetterlinge, je nach Vorrat gemischt, aus Canada, Californien, Colorado, Arizona, Illinois, Texas, Florida, Ecuador, Mexico, Venezuela u. s. w. mit hochinteressanten Papilios, hübschen Pieriden, speziell auch nette Nymphaliden, reizenden Heteroceren, darunter sehr seltene, auch grossen Sammlungen und kleineren Museen meist fehlende Arten, in Düten 15 Mk., 50 Stück 8 Mk., 25 Stück 5 Mk. Porto und Verpackung 50 Pfg. extra. Dieselbe Centurie gespannt, in Ia. Qualität, herrliche Kollektion für ernste Sammler, 30 Mk., 50 Stück 16 Mk., 25 Stück 9 Mk. Porto und Verpackung $1^1/_4$—$2^3/_4$ Mk. extra.

II. Palaearktische Centurien. A. In Düten: 100 Schmetterlinge aus Deutschland, Österreich, Schweiz etc. genau benannt, für kleinere Sammler gut geeignet, aber ohne Seltenheiten, 100 Stück $7^1/_2$ Mk., Porto und Verpackung 50 Pfg. extra. 100 palaearktische Schmetterlinge, fast nur wertvolle Arten, die durchschnittlich mittleren und grösseren Sammlern noch zu fehlen pflegen, auch für kleine Museen sehr zu empfehlen, gemischte Qualität, genau benannt, 20 Mark, 50 Stück 10 Mk., 25 Stück 6 Mk. Porto und Verpackung 50 Pfg. extra. B. Gespannte Centurien in allerfeinster frischer Primaqualität, mit Fundort-Etiquetten, mit sehr seltenen Arten darunter, ein gutes Bild des betreffenden Faunengebietes gebend. Porto und Verpackung je $1^1/_4$—$2^3/_4$ Mk. extra. 100 Schmetterlinge aus Europa 15 Mk., 200 Stück 35 Mk., 300 Stück 50 Mk., 500 Stück 100 Mark, 1000 Stück 250 Mk., 3000 Stück 1000 Mk.

(Fortsetzung folgt.)

Wilhelm Neuburger, Halensee b. Berlin, Lützenstr. 10

Im Tausche oder billig gegen bar abzugeben: Apollo a. d. Allgäu, P. napi u. napaea, Lyc. bellargus ♀, arcas ♂♀, icarus ♂♀, corydon ♂, semiargus ♂, P. chrysorrhoea, similis ♀, Das. pudibunda ♂♀, Z. pyrina, Leuc. salicis, Ocn. dispar ♂♀, Cheimat. brumata ♀ und Eier, Hib. defoliaria ♂♀ und Eier, aurantiaria ♂♀ und Eier, Anis. aescularia ♂♀. Fid. piniarius, Wachsmotten, Coloradokäfer, Lophyrus pini (Wespen und Puppen) etc.

Theodor Voss, Corneliusstr. 52, **Düsseldorf.**

Wilh. Schlüter in Halle a. S.

Naturwissenschaftliches Institut

gegründet 1853

empfiehlt sein äusserst reichhaltiges

Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.

Kataloge umsonst und portofrei.

En bloc: 20 telicanus, 20 ballus ♂, 20 Zg. fausta-algirica für 12.50 Mk.

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Arctia v. konewkai Raupen, fast erwachsen, leichte Zucht, à 1 Mk., 3 Stück 2.50, Dtzd. 7.50 Mk. Porto 50 Pfg. extra.

Georg C. Krüger, Grand Hôtel des Palmes, **Palermo**, Italien.

Folgende Falter gebe im Tausch oder billig gegen bar ab: Cal. lutosa, phragmitidis, Leuc. impudens, pallens, obsoleta, v. montium, comma, l. album, littoralis, vitellina, conigera, albipuncta, lythargyria, Stil. anomala, Gram. trigrammica, ab. bilinea, Car. exigua, quadripunctata, selini, v. noctivaga pas., milleri, petraea, kadenii, respersa, superates, morpheus, alsines, taraxaci, ambigua, pulmonaris, Hyd. gluteosa, Petil. arcuosa, Rus. umbratica, Amph. tragopoginis, livida, pyramidea, Per. cincta, Taen. gothica, v. gothicina, miniosa, pulverulenta, populeti, stabilis, v. grisea, incerta, ab. fuscata, opima, gracilis, munda, ab. immaculata, Pan. piniperda, Mes. oxalina, acetosellae, Dic. oo, ab. renago, Cal. pyralina, affinis, diffinis, trapezina, Cos. paleacea, Dysch. suspecta, fissipuncta, Plast. retusa, subtusa, Auch. lunosa, Orth. ruticilla grau, do. rot, macilenta, circellaris, helvola, pistacina, ab serina, rubetra, caerulescens, nitida, laevis, litura, Xanth. citrago, sulphurago, lutea, fulvago, do. ab. flavescens, gilvago, ocellaris, Hopor. croceaga, ab. corsica, Orrh. erythrocephala, ab. glabra, veronicae, vau-punct., vaccinii, ab. spadicea, mixta, ligula, ab. subspadicea, polita, rubiginea, socia, furcifera, ornitopus, Cal. vetusta, exoleta, solidaginis, Xyl. conspicillaris, ab. melaleuca, Xyl. areola, Lith. ramosa, Cal. casta, lunula, Cleoph. antirrhinii, Cuc. lactea, balsamitae, tanaceti, umbratica, xeranthemi, artemisiae, absinthii, Eut. adulatrix, Anar. myrtilli, Hel. tenebrata, rupicola, Hel. cognata, cardui, dipsacea, scutosa, peltigera, Pyr. purpurites, umbra, Acont. lucida, v. albicollis, luctuosa, Thal. dardouini, respersa, pannonica, rosea, paula, Erast. argentula, deceptoria, fasciana, Riv. sericealis, Prot. viridaria, Em. trabealis, Scol. libatrix, Cal. capucina.

(Fortsetzung folgt.)

E. Gradi, Liebenau i. Böhmen.

M. neustria-Gelege à Dtzd. 50 Pfg., Porth. chrysorrhoea Gelege à Dtzd. 30 Pfg, Cheimat. brumata-Eier 100 = 40 Pfg., Hibernia defoliaria-Eier 100 gleich 60 Pfg.

Theodor Voss, Corneliusstr. 52, **Düsseldorf.**

---

100 schöne, bestimmte Dütenfalter, ca. 40 Arten von Sikkim, mit Papilio paris, ganesa, Chaeroc. clotho, Chalcosia phalaenaria etc. Mk. 20.—, mit Teinop. imperialis Mk. 22.—, mit imperialis und Erasmia pulchella Mk. 24.—. Porto etc. Mk. 1.— extra. Liste über Falter, lebendes Zuchtmaterial, Geräte, Bücher, Käfer, Hymenoptera gratis und franko.

Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl.

Digitized by Google

Achtung! Gelegenheitskauf! Erhielt aus Indien eine grössere Sendung Dütenfalter. Gebe dieselben aus Zeitmangel in **Centurien à 8 Mk.** ab. Jede Centurie enthält 10 bis 12 Stück des herrlichen **Pap. paris,** sowie Ixias, Charaxes, Tenaris, Papilio etc. Kleine Sachen sind nicht in den Centurien.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Suche in Anzahl im Tausch oder gegen bar zu erwerben: Pap. podalirius, machaon, Euchl. cardamines ♂, Van. polychloros, jo, Deil. euphorbiae, elpenor, Arct. caja, Coss. cossus, Hem. fuciformis, scabiosae, Gastr. quercifolia, Diph. alpium (orion), Cuc. argentea, Amph. betularius, Arct. hebe, Trocb. apiformis, Ses. myopaeformis, E. buoliana, E. pomonella, Yp malonellus, Anobium pertinax, Ceramb. cerdo, Myrm. formicarius (auch andere Arten), Gryll. domesticus, Taranteln, Bücherskorpione, Eiergelege von Malac. neustria, Raupennester von Er. lanestris, biolog. Material von Apis mellifica, ferner folgende lebende **Puppen**: Deil. euphorbiae, Epicn. ilicifolia, Dicran. vinula, Cer. bifida, furcula, Thyatira batis, Pyg. pigra, Sph. pinastri.

A. Böttcher, Brüderstr. 15 pt. u. I. Et., **Berlin C. 2.**

Kreta! Folgende, nirgends angebotene, nur auf Kreta heimische Seltenheiten gebe ich aus eigener Ausbeute in genadelten, breitgelegten oder gespannten Stücken ab: Coenonympha thyrsis, bessere Stücke, ♂ netto 3 bis 4 Mk., ♀ 4 bis 5 Mk. Lycaena psilorita, dgl, ♂ netto 6 bis 8 Mk., geringere billiger. An mir bekannte Herren oder solche, welche Referenzen aufgeben, auch Ansichtssendung.

Martin Holtz, Naturalist, **Wien IV.,** Schönburgstr. 28.

Urania crösus, der prächtigste Falter Deutsch-Ostafrikas, Stück 1.50 bis 5.— Mk. Attacus atlas, gezogene Prachtstücke, das Paar Mk. 4.50.

Carl Zacher, Wienerstr. 48, **Berlin S. O. 36.**

Meine neue Preisliste, welche ausser allen Insektenordnungen auch präp. Raupen und andere Entwicklungsstadien enthält, ist soeben erschienen und wird Interessenten gratis und franko zugesandt.

F. A. Cerva, Szigetcsép, Ungarn.

Enorm billig. Spezial-Serien Mediterraner Falter ex Algerien, Riviera und Corsika. 1903er eigene Ausbeute, gute Qualität. 50 Falter in 20 Arten nur 10 Mk., darunter telicanus, jasius, cassandra, abencerragus, eupheno, ballus, sebrus, fausta-algirica, pandora, corinna, boetica, cordula, belia, cleopatra etc. und vielen interessanten Lokalformen, viele ex larva Nachnahme etc. selbstkostend.

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Deil. mauretanica in frischen tadellosen Stücken wieder abzugeben ♂ 4 Mk., ♀ 5 Mk.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Im Tausch gegen seltene Lepidopteren offeriere einen leb. Kolkraben (Corvus corax) äusserst zahm, einen Rauhfussbussard (Archibuteo lagopus) gut eingewöhnt, 4 Stck. Natteraugen (Ablepharus pannonicus) aus der Hand fressend.

F. A. Cerva, Szigetcsép, Ungarn.

Importierte Actias **selene**-Cocons aus Indien à 3 Mk., Futter: Nuss, Attacus calleta aus Mexiko à 3 Mk., Futter Kirsche. Nur gegen Nachnahme. Porto extra.

Anton Herfert, Linz a. d. Donau, Hopfengasse 15, (Oesterreich).

Insektennadeln weiss und schwarz, I Qualität, federhart liefert **Alois Egerland. Karlsbad,** Böhmen.

Empfehle meine mit Staatsmedaillen und ersten Ehrenpreisen prämierten, weltbekannten Biologien schädlicher und nützlicher Insekten in je bis 40 und mehr verschiedenen Objekten, sowie alle gangb. naturw. Lehrmittel. Bin Käufer von gr. Massen biolog. Insektenmaterial.

H. Gerike, Reinerz, Schl.

Die grosse wissenschaftliche Sammlung des verstorbenen Pfarrers A. Fuchs, bestehend in ca. 40,000 Exemplaren, fast nur Europäern und Hunderten von Originalen ist zu verkaufen. Näheres durch

Dr. A. Fuchs, Berlin, Invalidenstr. 44.
Dr. H. Fuchs, Nürnberg-Lichtenhof, Villa Obermaier.
Ferd. Fuchs, Boppard a. Rh., Mainzerstr. 15.

---

100 Lepidopteren aus Celebes in ca. 35—40 Arten, darunter Papilio **sataspes, gigon,** polyphontes, der riesenhaften Hestia **blanchardii** und der schön gezackten C. **myrina,** alles erste Tiere Mk. 20.—, 50 Stück 10.— Mk., 25 Stück 6.— Mk., 100 Lepidopteren aus dem Himalaya und Nordindien in ca. 50 Arten, darunter hervorragende Tiere wie Papilio **paris,** ganesa, im ganzen ca. 20 Papilios, ferner Orn. **pompeus,** und ein tadelloser prachtvoller T. **imperialis** Mk. 23 —, mit Actias leto Mk. 32.—, 50 Stück 10 Mk., 25 Stück 5.— Mk. 50 Lepidopteren aus Japan in ca. 30 Arten mit Papilio **xuthus,** Attacus **insularis** und schönen Vanessen Mk. 7.—, mit dem pompösesten Tagfalter Japans **Eur. charonda** Mk. 13.50, 25 Stück Mk. 4.—. 35 indische Papilios in ca. 25 Arten, dabei **paris, ganesa, gigon,** polyphontes, sataspes, nur 15.— Mk. Prachtfalter: Papilio **paris** Mk. —.30 bis —.90, **ganesa** —.90, helenus —.30, castor —.40, **gigon** 1.25, sataspes 1.—, polyphontes —.70, **capaneus** 2.25, **asculaphus** (Riesen) ♂ 2,—, Orn. **pompeus** 2.—, Teinop. **imperialis,** prächtig grün, ♂ 1.50, ♀ 12.— **Actias leto** 12.—, Eur. **charonda** ♂ 6.50, ♀ 7.50, **Attacus atlas,** gezogen, ♂ u. ♀ 4.50, Urania **crösus** 4.— Mk. Alles in Düten und Ia. Qualität.

Carl Zacher, Wienerstr. 48, **Berlin S. O. 36.**

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz. Rühl's Erben in Zürich-Hottingen. — Redaktion: M. Rühl — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich.

Digitized by Google

MAR 3 1904

15. Februar 1904. № 22. XVIII. Jahrgang.

13.567

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées **aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich-Hottingen.** Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn **Fritz Rühl's Erben in Zürich-Hottingen** zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to **Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich-Hottingen.** The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.) **Mit und nach dem 1. Oktober eintretende neue Mitglieder bezahlen unter portofreiem Nachbezug der Nummern des Winterhalbjahres nur die Hälfte des Jahresbeitrages.**

Neue Attacus atlas Formen.

von H. Fruhstorfer.

Attacus atlas gladiator nov. subspec.

Die Flügelgrundfarbe ist dunkler rotbraun als bei atlas atlas und taprobanis und die ♀ ♀ sind durch eine breitere, weisse Vollbinde am ersten Hinterleibssegment ausgezeichnet. Die hellrote Discalbinde der Flügel erinnert etwas an Cramer's oben zitierte Figur.

Patria: Singapore, Siam.

Attacus atlas sumatranus nov. subspec.

Zahlreiche gezogene Exemplare aus den Padangschen Bovenlanden haben mit gladiator den verlängerten Vorderflügel-Apex gemeinsam. Sumatranus differiert aber durch die dunkler braunrote Gesamtfärbung der Flügel und die breiter schwarz umsäumten Spiegelflecken.

Die ♀ ♀ sind mit breiteren, weissen Discalbinden geschmückt, dagegen erscheinen die roten Längsbinden verschmälert.

Patria: W. Sumatra.

Attacus atlas mansus nov. subspec.

Die Borneo-Form, welche als mansus bezeichne, hat einen kürzeren Vorderflügel-Apex, der reicher gelb gefärbt ist, als bei dem nächstverwandten gladiator.

Die weissen Discalbinden aller Flügel verlaufen geradliniger. Die Grundfarbe erinnert an taprobanis Moore und ist nicht so lebhaft rotbraun als bei gladiator und niemals so dunkel als bei sumatranus.

Patria: Nord-Borneo.

Attacus atlas triumphator nov. subspec.

Die Grundfarbe ist ein eigentümliches weiches Chokoladenbraun und die Submarginalzone aller Flügel ist breit gelblich beschuppt. Die weisse Discalbinde der Vorderflügel ist costalwärts stärker, analwärts schwächer gekurvt als bei Sikkim atlas. Auf den Hinterflügeln verläuft diese Binde im discalen Teil fast geradlinig und beginnt sich erst zwischen den Medianadern zu krümmen, um analwärts mit einer grossen Auskerbung zu enden.

Die Glasaugen aller Flügel sind ungewöhnlich gross, auch das Nebenauge der Vorderflügel und die braune Umrandung dieser Augen ist namentlich nach aussen aussergewöhnlich verbreitert und sehr dunkel.

Patria: O. Java.

Attacus atlas roseus nov. subspec.

Die weissen und schwarzen Discalbinden aller Flügel sind stärker gewellt, die Umrahmung der Spiegelflecken viel breiter. Der braune Zahn im Apex der Vorderflügel steht isoliert und ist viel schmäler, nicht mit der braunen Submarginalzone verwachsen. Die Discalbinden sind schmäler, dagegen tritt eine fleischfarbene, scharf beschuppte Postdiscalbinde auf, welche atlas Cram. fehlt. Die schwarzpunktierte, submarginale Region ist bei roseus dagegen viel schmäler und obsoleter, während sie in China-Exemplaren stets deutlich vorhanden ist.

Patria: West-Java.

Attacus atlas erebus nov. subspec.

Der Vorderflügel-Apex ist noch mehr vorspringend aber breiter als bei gladiator von Singapore, nach aussen bei meinem ♂ dunkel grau-braun, beim ♀ prächtig und sehr ausgedehnt gelb beschuppt.

Die discale, braune Region aller Flügel ist durch die ungewöhnlich tief nach innen eingebogene, weiss-

Digitized by Google

liche Mittelbinde in der Flügelmitte stark eingeschnürt.

Patria: Nord-Celebes.

Über einige Fälle von Gynandromorphismus bei Lepidopteren.

von Oskar Schultz.

1. Coenonympha arcania L. gynandr.

Linke Flügelseite männlich, kleiner, rechte bedeutend grösser, weiblich.

Links ohne Auge im Apex der Vorderflügel, rechts mit Auge.

In der Sammlung des Herrn A. Pilz-Heinrichau.

2. Coenonympha arcania L. var. darwiniana Stdgr. gynandr.

Ein gynandromorphes Exemplar derselben Species, welches zugleich die Merkmale der var. darwiniana Stdgr. trägt, gelangte vor kurzem in meinen Besitz.

Linker Vorderflügel männlich, rechter weiblich.

Der dunkle Randsaum auf der einen (♂) Seite etwas breiter, die Rippen stärker dunkel bestäubt als auf der andern Seite.

Beide Hinterflügel männlich.

Unterseits ist der weibliche Vorderflügel mit einem schwarzen, weissgekernten Auge, der andere dagegen nur mit einem kleinen schwarzen Punkt (ohne weissen Kern) versehen.

Leib mit deutlichen Afterklappen, anscheinend rein männlich.

Fundort: Simplon-Gebiet.

3. Lasiocampa quercus L. var. sicula Stdgr. gynandr.

Der rechte Vorderflügel vorwiegend weiblich, jedoch mit einem breiten Streifen männlicher Färbung von der Basis bis zur Mittelbinde durch die Mitte des Flügels.

Der linke Vorderflügel vorwiegend männlich, jedoch mit breitem, durch die Flügelmitte gehendem, von der Wurzel bis zum Aussenrand reichenden Streifen weiblicher Färbung.

Linker Hinterflügel fast männlich, jedoch mit weiblich gefärbten Streifen vom Saum bis in die Mitte des Flügels.

Der rechte Hinterflügel fehlt völlig.

Beide Fühler männlich gestaltet, aber von weiblicher Färbung. Thorax und Leib von weiblicher Gestalt und Färbung.

Gezogen. Coll. Pilz-Heinrichau.

Referat über:

The Butterflies of Switzerland and the Alps of Central Europe. By George Wheeler, M. A. 8. Price 5 s. net, interleaved 6 s. — London: Elliot Stock, 62, Paternoster Row, E. C. — August 1903. — Einleitung S. I—VI. — Spezieller Teil S. 1—144. — Verzeichnis der Arten, Varietäten und Aberrationen S. 145 bis 151. — Geographisches Ortsverzeichnis S. 151—162.

von M. Gillmer, Dozent, Cöthen (Anhalt).

(Fortsetzung.)

Unter 2. haben wir einen Rückfall in die Anordnung Esper's (I. 1. S. 116. hermione minor) und Frey's (Lep. S. 43. S. hermione, L. und var. alcyone, S. V.), doch hat derselbe unter Anderen den Beifall von Prof. Blachier und von Kanonicus Favre, von denen letzterer diese Vereinigung schon in seinen Lepidoptères du Valais (1899. S. 47) vertrat. Nach sorgfältiger Prüfung vieler Stücke von den verschiedensten Örtlichkeiten kommt Herr Wheeler, da auch die ersten Stände nichts Unterschiedliches darbieten, zu dem Ergebnis, dass alcyone nur die extreme Form in der einen Richtung, hermione aus der Riviera die extreme Form in der anderen Richtung von ein und derselben Art sei.

Zu 3 Die Trennung der S. cordula von actaea war lange zweifelhaft, und gründet sich auf die Tatsache, der auch Herr Nicholson beistimmt, dass cordula in der Regel früher im Jahre auftritt, als actaea. Beide fliegen an den Abhängen bei Digne, wo actaea Ende Juli die zahlreichere Form ist. Der Beweis könnte hier wohl noch überzeugender sein.

Ad. 4. Die Trennung der Anth. simplonia von belia ist schon durch Herrn Dr. Spuler vorgenommen worden und wahrscheinlich von ihm an dem betreffenden Orte gerechtfertigt, was ich augenblicklich nicht nachsehen kann. Auch verweigert Herr Wheeler auf Grund eingehender Prüfung (S. 63 Fussnote) der Varietät ausonia, Hb. das Bürgerrecht unter den Bewohnern des Kantons Wallis.

Vom Autor als neu beschriebene Abarten führe ich folgende auf:

1. Chrysophanus alciphron ab. ♀ midas, Lowe (n. ab.). S. 16.

2. Chrysophanus dorilis ab. nana, Wheeler (n. ab.). S. 17.

3. Lycæna alcon ab. ♀ nigra, Wheeler (n. ab.). S. 21.

Digitized by Google

4. Nomiades semiargus ab. striata, Wheeler (n. ab.). S. 25.

5. Polyommatus corydon ab. calydonius, Lowe (n. ab.). S. 31.

6. Polyommatus hylas ab. nigropunctata, Wheeler (n. ab.). S. 34.

7. Polyommatus escheri ab. punctulata, Wheeler (n. ab.). S. 35.

8. Polyommatus alexis ab. ♀ cærulescens, Wheeler (n. ab.). S. 35.

9. Polyommatus orbitulus ab. aquilonia, Lowe (n. ab.). S. 37.

10. Polyommatus pheretes ab. ♀ cæruleopunctata, Wheeler (n. ab.). S. 39.

11. Zephyrus betulæ ab. ♀ fisonii, Wheeler (n. ab.) S. 47.

12. Papilio podalirius ab. ornata, Wheeler (n. ab.). S. 52.

13. Papilio machaon ab. rufopunctata, Wheeler (n. ab.). S. 53.

14. Parnassius delius ab. inornata, Wheeler (n. ab.). S. 56.

15 Parnassius delius ab. ♀ nigrescens, Wheeler (n. ab.) S. 57.

16. Anthocharis simplonia var. flavidior, Wheeler (n var.). S. 62.

17. Euchloë cardamines ab. citronea, Wheeler (n. ab.). S. 64.

18. Colias palæno ab. flavoradiata, Wheeler (n. ab.). S. 68.

19. Colias hyale ab. viridescens, Sloper (n. ab.). S. 69.

20. Argynnis aglaja ab. nana, Wheeler (n. ab.). S. 72.

21. Pararge hiera ab. trinoculata, Wheeler (n. ab.). S. 103.

22. Hipparchia arethusa ab. obsoleta, Wheeler (n. ab.). S. 112.

23. Epinephele jurtina ab. ♀ violacea, Wheeler (n. ab.). S. 113.

24. Epinephele pasiphaë ab. flava, Wheeler (n. ab). S. 115.

25. Cœnonympha satyrion var. unicolor, Wheeler (n. var.). S. 119.

26. Cœnonympha satyrion ab. cæca, Wheeler (n. ab.). S. 119.

27. Erebia euryale ab. ♀ ochracea, Wheeler (n. ab.). S. 135.

28. Erebia æthiops ab. violacea, Wheeler (n. ab.). S. 137.

29. Melanargia galatea ab. fulvata, Lowe (n. ab.). S. 143.

30. Melanargia syllius ab. sexoculata, Sloper (n. ab.). S. 144.

Die Diagnosen aller dieser Abarten hier anzuführen, verbietet der Raum. Es finden sich aber ausserdem noch wenig bekannte Abarten in dem Buche, wie z. B. Nisoniades tages ab. approximata, Lowe; Chrysophanus dorilis ab. purpureopunctata, Wheeler; Chrys. dorilis var. brunnea, Wheeler, u. a. m., die ich dem Studium des geneigten Lesers überlasse.

Das Wheeler'sche Werk erhebt keinen Anspruch, erschöpfend zu sein, doch ist es auf jeden Fall ein zuverlässiges und ursprüngliches Buch. Einige Zusätze, Berichtigungen, Auslassungen und Neu-Benennungen mögen hier noch Platz greifen.

Seite 5. *Hesperia alveus var. fritillum, Tr.* Staudinger sah in der 2. Auflage seines Katalogs nach Vorgang Herrich-Schäffers die Hübner'schen Figuren 464. 465 als var. fritillum an und zitierte dazu auch Treitschke X. 1. S. 94. Die beiden Fragezeichen, welche er zu dieser Varietät setzt, deuten mit der Notiz „species propria?" an, dass er viel eher geneigt war, fritillum wie es Hübner und Herrich-Schäffer taten, für eine besondere Art zu halten. Die Diagnose lautete „minor, supra albidior." — In der 3 Auflage seines Katalogs hat er fritillum ganz eingezogen und als ein Synonym von alveus, Hübner erklärt. Er beruft sich dabei auf Treitschke X. 1. S. 94, der erklärt, eine wiederholte, sorgfältige Untersuchung über alveus Ochs. I. 2. S. 206 habe ihn belehrt, dass alveus mit fritillum vereinigt werden müsse. — Frey betrachtet fritillum, Hübner als die typische Form der Ebene, welche auf der *Oberseite* grössere weisse Flecke, eine nach abwärts rostrote Fühlerkolbe und die Unterseite der Hinterflügel braun oder olivengrün besitzt Hübner's Figuren 464. 465, welche Herrich-Schäffer für gut erklärt hat, sind nach ihm Sudeleien, dagegen sei die Fig. 4. auf Taf. 349 von Freyer's neuen Beiträgen, die Herrich-Schäffer kenntlich nennt, besser, allein auf der Oberseite der Hinterflügel viel zu deutlich gezeichnet. Man sieht also, wie die Ansichten wechseln. Fritillum geht nun nach Frey durch Zwischenformen in die var. alveus, Hübner über, dessen Grösse wechselnd, und dessen Flecken kleiner sind; die Unterseite der Hinterflügel sei gleichfalls bräunlich oder meistens grünlich mit reichlicherem Weiss; Fühlerkolbe unterwärts ebenfalls meistens rostrot. Die Hübner'schen Figuren 461—463 (falso als 61—63

Digitized by Google

zitiert) seien wiederum nicht gelungen. Es bleibt demnach als einziger Unterschied zwischen den beiden Formen die Grösse der weissen Würfelflecken der Oberseite bestehen. Herr Favre hat in seiner „Faune du Valais“ ein anderes Kriterium für seine var. fritillum, Hübner 464. 465 aufgestellt, nämlich „avec le *dessous* marqué de larges et nombreuses taches blanches“ (dies kommt dem Ochsenheimer'schen alveus I. 2. S. 206 nahe, und Herr Wheeler vereinigt die beiden Merkmale Frey's und Favre's in der Diagnose für seine var. fritillum, Tr. also: „with large spots on *upper-side* than type, and much larger spots on *underside* of hindwings.“ Ob wir damit wohl schon das letzte Glied der Kette, oder den „ruhenden Pol in der Erscheinungen Flucht“ vor uns haben?

Seite 5. *Hesperia serratulae*, Rambur.

Von dieser Art überwintert in Mittel- und Norddeutschland die Raupe erwachsen. Pfarrer August Fuchs zog sie aus dem Ei und fand, dass die Raupe gross überwintert; G. Stange traf sie Anfang Mai erwachsen an, den Falter von Ende Mai ab (Mecklenburg-Strelitz).

Seite 6. *Hesperia malvae*, Linn.

Aus den Lokalitäts-Angaben des Herrn Wheeler ist zu schliessen, dass malvae in der Schweiz nur in einer Generation fliegt (April bis Juni). Diese Angaben machen auch Frey und Favre. Rühl gibt jedoch für Zürich und Salzburg zwei Generationen an (April, Mai; August, September; bezw. April bis Anfang Juni; Anfang Juli bis September), was auch für Anhalt zutrifft. Bei einer doppelten Generation halte ich eine Überwinterung der Raupe für zutreffend, für eine einfache Generation ist mir dagegen die Überwinterung der Puppe wahrscheinlicher.

Die in der Entomol. Zeitschr. Guben, XVII. 1903. S. 49 beschriebene und abgebildete *ab. zagrabiensis*, Grund scheint mir mit ab. intermedia, Schilde (1886) zusammenzufallen; doch konnte ich die Sache nicht näher vergleichen. Am 9. August 1902 in dem nahe bei Agram (Kroatien) gelegenen Zelengaj erbeutet. (Schluss folgt.)

Anmeldung neuer Mitglieder.

Herr Ferdinand Settmacher, Fabrikant in Wien.
Herr Karl Fr. Weigt in Hofheim i. T.
Herr Dr. R. Kayser in Nürnberg.

Neu eingelaufene Preislisten.

Preisliste A. 3 über palaearktische Käfer von A. Böttcher, Naturalien- und Lehrmittelhandlung in Berlin C. 2, Brüderstr. 15.

Literaturbericht.

Die Käfer Europa's. Nach der Natur beschrieben von Dr. H. C. Küster und Dr. G. Kraatz, fortgesetzt von J. Schilsky. Heft 40. Nürnberg, Bauer & Raspe (Emil Küster). Neue Arten: Apoderus coeruleipennis, Meligethes anatolicus, Dasytes bourgeoisi, gilvipes, Haplocnemus anatolicus, geniculatus, Stenalia biskrensis, Mordellistena murina.

Anzeigen.

Leucht- und Köder-Entomologen! Zur bevorstehenden Saison empfehle wie seit Jahren meine Ia. „Laterna entomologica“ mit Ia. Ölbrenner, Reflektor und Anzündevorrichtung. Im Vorjahre hat sich dieselbe auf meiner Reise in Afrika wiederum bestens bewährt. Preis Mk. 2.— franko durch ganz Europa. Voraus zahlbar.
A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Schöne Gelegenheiten. Grosse Anzahl Coleopteren und Lepidopteren aus Dahomey, darunter seltene Arten, zu 1/4—1/5 der Staudinger-Preise. Besondere Bedingungen für Lose, spottbillig. — Ferner schönes Lager an südfranzösischen Schmetterlingen, darunter: alexanor, apollo, mnemosyne, medesicaste, Lycaena damon, rippertii, melanops, corydon, Anth. euphenoides, Erebia scipio, goante, epistygne, dromus, neoridas, Melitaea parthenie, dejone, v. provincialis, Zygaena carniolica, rhadamanthus, Arctia maculosa, casta, Spilosoma sordida, Dicran. erminea, Agrotis v. neglecta, decora, cinerea, xanthographa, Dich. aprilina, Mis. oxyacanthae, Hel. leucostigma, Polia rufocincta, vetula, Ep. lutulenta, Hadena v. latinum, ochroleuca, Xanthia ocellaris, Amph. livida, pyramidea, tragopoginis, Hel. leucostigma, Cal exoleta, Orth. rufina, pistacina, Am. caecimacula, Gram. trilinea, Orrh. **staudingeri**, Orth **witzenmanni**, Leucanitis **cailino**, Spinth. dilucida, spectrum etc. zu 1/4 Staudinger. — Tausende Arten Schmetterlinge aus allen Weltteilen. — Sehr schönes Lager an Käfern, darunter viele Caraben, sehr billig, wie: Car. auratus **v. honoratii** à 1.20 Mk., **purp. v. provincialis** Born à --.80 Mk., beide selten, aus Süd-Frankreich, schöne Lose Käfer aus Algerien zu spottbilligen Preisen. Auswahlsendungen jederzeit; spezielle Preise bei grösserer Abnahme.
Pouillon-Williard, naturaliste à **Fruges,**
Pas de Calais, France.

Naturalienhändler
V. FRIC in PRAG
Wladislawsgasse No. 21a
kauft u. verkauft
naturhistorische Objekte aller Art.

Digitized by Google

A. Böttcher's Naturalien-Handlung

Berlin C, Brüderstr. 15.

Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

Arctia v. konewkai Raupen, fast erwachsen, leichte Zucht, à 1 Mk., 3 Stück 2.50, Dtzd. 7.50 Mk Porto 50 Pfg. extra.

Georg C. Krüger, Grand Hôtel des Palmes, **Palermo**, Italien.

Herrliche Kollektionen. 50 Lepidopteren in Düten von **Afrika** mit Papilio nireus, sisenna, Salamis anacardii, Euryphene pseudocolia, Charaxes lucretius und anderen schönen Arten Mk. 15.—.

50 Lepidopteren von **Peru** mit Papilio leucaspis, servillei, Morpho achilles, Catopsilia menippe, Prepona chromus, Dynamine gisella und anderen Prachtsachen Mk. 18.—.

50 exotische Nachtfalter mit grossen Sphingiden, schönen Euschema, Ophideres, Sangala etc. Mk. 15.—.

50 dto. mit der herrlichen Eligma latepicta und Erateina leptocircata (langgeschwänzter Spanner) Mk. 20.—.

Einzeln: Eligma latepicta von D. Ost-Afrika à Mk. 6.—, **Erateina leptocircata** 1.50, Papilio sisenna 3.—, blumei (frisch) 6.— bis 8.—, ascalaphus (Riesen) 2.—, **milon** (herrlich grün) —.80, paris 1.—, Ornithoptera helena e. l. das Paar 5.50. hephaestus e. l. das Paar 4.50, **Actias isis** (prächtige **rote** Saturnide) 18.— bis 25.— Mk. Porto und Packung extra.

Hermann Rolle,
Naturhistorisches Institut „Kosmos", **Berlin S. W. 11,**
Königgrätzerstr. 89.

Billige Serien medieterraner Falter, eigene Ausbeute 1903, I. Qual. genadelt. 30 Falter in 15 guten Arten Mk. 6.—, 15 Falter in 8 guten Arten Mk. 3.—. Artenangabe gegen Doppelkarte. Ferner tadellos schöne Papilio priapus à Mk. 4.—, Vanessa ab. hygiaea Mk. 6.—.

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Wilh. Schlüter in Halle a. S.

Naturwissenschaftliches Institut

gegründet 1853

empfiehlt sein äusserst reichhaltiges

Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.

Kataloge umsonst und portofrei.

Kräftige Papilio machaon-Puppen werden in grosser oder geringerer Anzahl zu erwerben gesucht. Gefl. Offerten an

Carl Frings, Bonn a. Rh., Humboldtstr. 7.

Offre Lépidoptères du Midi de la France. Papilio feisthameli 1.— Frs., v. miegi 1.50, v. algiriensis —.75, Doritis apollinus 1.—, 1.50, Thais cerisyi —.50, 1.—, medesicaste —.30, —.50, rumina 1.—, ab. canteneri 4.—, ab. honoratii ♀ p. 12.—, Anthocharis euphenoides —.25, eupheno —.30, belia —.15, bellezina —.40, Rhodocera cleopatra —.20, Thestor ballus —.25. —.60, mauretanicus 1.—, 1.50, Melanargia lachesis —.30, syllius —.25, v. cleanthe —.75, Cigaritis siphax 1.50, Lycaena telicanus —.40, melanops —.30, abencerragus —.50, v. panoptes —.15, Erebia epistygne —.30, neoridas —.40, goante —.25, evias —.30, gorge —.25, Epinephele janiroides —.50, Coenonympha dorus —.15, arcanioides —.75, Melitaea aetherie 1.—, Argynnis pandora —.50, Zygaena algira —.40, zuleima —.50, favonica —.50, anthyllides 1.—, seriziati 1.—, rhadamanthus —.40, Sesia chrysidiformis —.40, Ino geryon —.25, Bombyx mauretanica 3.—, Rhegmatophila alpina 3.—, Deilephila tithymali 2.—, mauritanicus 3.—, syriaca 2.—, Orgyia josephina 2.—, anceps 3.—, Psilura atlantica 4.—, Agrotis neglecta —.40, decora —.40, grisescens —.40, conspicua 1.—, Polia flavicincta —.30, v. mucida —.50, venusta 3.—, Orthosia pistacina —.25. macilenta —.25, rubetra —.40, litura —.20, subcastanea 4.—, Orrhodia ligula —.50, polita —.25, subspadicea —.40, livinia 2.—, v. staudingeri 3.—, v. ochracea 3.—, daubei 4.—, torrida —.50. Ammoconia vetula —.40, Catocala puerpera —.30, Apocheima flabellaria 1.—, Eurranthis plumistaria —.30, —.50, Cocons d'Attacus atlas gros 2.— Francs.

Emile Deschange, Longuyon, Dép. Meurthe et Moselle, France.

Ich übernehme stets Bestellungen auf Insekten. Piopomacrus appocromatus, Procerus scabrosus, Procrustes impressus, Lucanus cervus, Cetonia mit rotem Thorax, grössere Cetonien mit karminrotem Kragen. Die kleineren Arten zu je 100 zu niederen Preisen. Cerambyx velutinus, Cetonia aurata, Ergates faber, etc. Papilio podalirius, machaon, Colias edusa, Polyommatus virgaureae, Lycaena alexis ♀, Limenitis sibylla, Argynnis aglaja, paphia, Vanessa atalanta, c. album, Melanargia galathea, Doritis apollinus, Satyrus hermione, Pararge megaera, Deilephila euphorbiae, Bombyx mori. Säugetiere, wie Leopard, Bär, Wolf, Schakal, Wildkatze, Stachelschweine u. s. w. Dieselben werden ausgestopft oder in sonst gewünschter Präparationsart gelegenlich auch lebend geliefert. Vögel wie Adler, Geier, Eulen, Heron, Pelikan, Wildschwan, Flamingo u. s. w. Schnecken in allen hier vorkommenden Arten. Auch wird jeder gewünschten Präparationsart Rechnung getragen. Ferner Fossilien. Korrespondenz französisch erbeten.

Ohannes N. Tellalyon, Séricicole diplômé,
Adana, Kleinasien.

Digitized by Google

Carabus lombardus in schönen Exemplaren à 40 Pfg. offeriert

A. Grunack, Berlin S. W., Blücherstr. 7.

Attacus orizaba! Von diesem herrlichen Spinner sind noch in Anzahl Puppen abzugeben, Stück 90 Pfennig. Dutzend 9.— Mk. Schlüpfen sehr leicht

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Acetylen- **Köderlaterne** (ff. vernickelt, bequem und handlich) Mk. 5.— **Lichtfanglaterne** (grosser Lichteffekt) mit 2 m langem, zusammenlegbarem, mit Erdspitze versehenem Bambusstock Mk. 30.—.

Prima Zeugnisse.

Karl Strempel, Techn. Versandtgeschäft, **Bunzlau.**

Suche noch in Anzahl zu erwerben: Pap. hospiton, Euchl. belemia, belia, tagis, gruneri, damone, eupheno, euphenoides und andere Euchl.-Arten, Deil. hippophaes. Puppen: Euchl. cardamines, Pap. machaon, Ach. atropos, Deil. gallii, Trach. atriplicis, Staur. fagi, Pter. palpina, Not. dictaeoides, dromedarius, ziczac, Cym. octogesima. Offerten an

A. Böttcher, Berlin C. 2, Brüderstr. 15

Suche in Anzahl einzutauschen event. zu kaufen Falter: Sphinx pinastri (und Puppen), Lasioc. pini, Psilura monacha, Panolis piniperda. Es stehen gute Falter zu Diensten. Wert gegen Wert.

Theodor Voss, Corneliusstr. 52, **Düsseldorf.**

Die grosse wissenschaftliche Schmetterlingssammlung des verstorbenen Pfarrers A. Fuchs, bestehend aus ungefähr 40,000 Stücken, meist Europäern und Hunderten von Originalen, ist zu verkaufen. Manche Genera sind sehr reich vertreten, z. B. enthält das Genus Acidalia 128 verschiedene Arten und 38 **benannte** Varietäten in 1120 Exemplaren; Gnophos enthält alle europäischen Arten und sehr viele asiatische. Besichtigung Samstag mittags und Sonntag. Doch muss Ferd. Fuchs bis Freitag benachrichtigt sein. Die Herren, welche den Sammlungskatalog wünschten, erhalten ihn, sobald er fertig ist.

Dr. A. Fuchs, Berlin, Invalidenstr. 44.
Dr. H. Fuchs, Nürnberg-Lichtenhof, Villa Obermaier.
Ferd. Fuchs, Boppard a. Rh., Mainzerstr. 15.

Eier: fraxini Dtzd. 50 Pfg., nupta 10, sponsa 30, promissa 75, dumi 30, paleacea 25. Puppen: podalirius Stck. 10 Pfg., polyxena 10, amphidamas 10, ocellata 10, Sm. quercus 50, vespertilio 35, versicolora 25, jacobaeae 5, pyri 30, spini 25, pavonia 10, tau 20, sordida 35, torfa 25, bucephala 2, verbasci 6, argentea 8, artemisiae 6, antirrhini 40, alchymista 45. Grosse Vorräte billiger Falter laut Liste. Darunter: 100 Mel. cinxia, 30 Sm. quercus, 50 Pyg. anastomosis, 50 curtula, 100 pigra, 100 v sicula, 50 Agr. dahlii, 50 vetula, 100 xanthomista, 50 flavago, 200 comitata. Auch Tausch.

C. F. Kretschmer, Falkenberg O. S.

Käfer: Hylobius abietis, Pissodes notatus, Hylurgus piniperda und minor, Bostrychus bidens, Hylastes palliatus und ater, Gryllotalpa vulgaris. Gebe auch Exoten in Tausch.

Theodor Voss, Corneliusstr. 52, **Düsseldorf.**

Lebende Puppen. Preise in Pfennigen pro Stück: podalirius 12, v. cassandra 35, derasa 20, ludifica 20, artemisiae 10, lunaris 20, zonarius 20, bei 6 Stück einer Art Dutzendpreis. Porto und Verp. 25 Pfg. Im Tausch suche ich Falter in Mehrzahl von crataegi, brassicae, edusa, lathonia, ligustri, ocellata, stellatarum, apiforme, hera, cossus, pyri, pini, pityocampa, segetum, nupta, elocata etc. und biete dafür andere Falter.

Leopold Karlinger, Wien XX/I, Brigittaplatz 17.

Sphingiden. Ich suche zu kaufen oder gegen seltenere Falter einzutauschen je ein Paar Kentrochrysalis sieversi, Deilephila costata, Deilephila mongoliana, Pterogon proserpina var. japetus, Hemaris ducalis, Hemaris var. confinis, Thyreus caudata.

H. Jacobs, Luxemburgplatz 3, **Wiesbaden.**

Preiswerte Centurien.

100 Schmetterlinge aus der Schweiz, Tirol, Ungarn 25 Mk., 50 Stück 12 Mk., 25 Stück 6 Mk 100 Schmetterlinge aus Schweden, Norwegen, Lappland, Russland 30 Mk., 50 Stück 14 Mk., 25 Stück 7 Mk. 100 Schmetterlinge aus Rumänien, Dalmatien, Italien inkl. Corsica und Sardinien, Griechenland 40 Mk., 50 Stück 18 Mk., 25 Stück 8 Mk. 100 Schmetterlinge aus Frankreich, Spanien und Portugal 40 Mk., 200 Stück 90 Mk., 300 Stück 150 Mk., 500 Stück 250 Mk., 1000 Stück 600 Mk., 50 Stück 18 Mk., 25 Stück 8 Mk. 100 Schmetterlinge aus Algier, Canarische Inseln, Syrien 50 Mk., 50 Stück 20 Mk., 25 Stück 10 Mk. 100 Schmetterlinge aus Persien, Taurus, Pamirgebiet 75 Mk., 50 Stück 35 Mk., 25 Stück 10 Mk. 100 Schmetterlinge aus Sibirien, Amurgebiet, Japan, Nordchina, Mongolei 85 Mk., 200 Stück 200 Mk., 400 Stück 500 Mk., 50 Stück 40 Mk., 25 Stück 18 Mk. Alles tadellos gespannt und in ganz frischer Primaqualität. Centurien werden nur gegen Voreinsendung des Betrages inkl. Porto und Verpackung oder gegen Nachnahme versandt. Nachnahmekosten extra. Centurien werden nie im Tausch und nie zur Ansicht gesandt. Per Cassa werden stets Originalausbeuten von Schmetterlingen aus Central- und Süd-Amerika gesucht. Schaustücke billigst. Auswahlsendungen in Exoten werden an ernste Sammler gern gemacht.

Wilhelm Neuburger, Halensee b. Berlin, Lützenstr. 10.

Asie Mineure. Benjamin H. Boyadjian, professeur au Collège Français à **Adana**, vend Coléoptères, Lépidoptères, Hyménoptères, Mollusques, Reptiles, Squelettes d'animaux sauvages et tout objet d'Histoire Naturelle chassé sur demande. **Prix très reduit!!**

Digitized by Google

Da ich noch eine grosse Anzahl echte Dalmatiner pyri-Cocons mittlerer Grösse besitze, so gebe dieselben jetzt à Mk. 1.45 per Dutzend, alchymista Puppen 35 Pfg. per Stück, lunaris Puppen 12 Stck. 1 Mk., Smer. quercus à 40 Pfg. per Stück. Eine Centurie Dalmatiner Schmetterlinge in 25 Arten, genadelt ungespannt Mk. 9.—. An Unbekannte Nachnahme.

A. Spada, Zara (Dalmatien).

Neuheit! Lepidopteren vom **Alai-Tal (Cent.-Asien)**, in 5—10,000′ Höhe gesammelt, 100 Stück in ca. 40 Arten, worunter viele hervorragende, wie 3 Parnass. apollonius, 2 discobol. var. minor, 6 Mel. pace var. lucida, seltene Melitaea, Lycaena, Colias etc. **Mk. 25.**— franko. — Wieder eingetroffen: **Deil. nicaea** e. larv. sup. magn. à **Mk. 7.** –, gesunde kräftige Puppen davon à Mk. 6.—, sicher den Falter gebend.

A. Böttcher, Nat.-Handlung, **Berlin C. 2**, Brüderstr. 15.

Puppen von Th. cerisyi 40, D. vespertilio 30, Sat. spini 20, Mam. leineri 40 Pfg. das Stück. Porto besonders, gegen Einsendung des Betrages.

L. Endres, Nürnberg, äussere Cr. Klettstr. 21.

In dem Verlage von Wilhelm Neuburger erschien die Etiquetten-Liste der Grosschmetterlinge Europas mit allen Synonymen, Varietäten, Aberrationen etc., 28 Seiten stark, auf gutem Papier einseitig gedruckt (auch als Katalog für die Sammlung sehr brauchbar) zum Preise von 2 Mk. und lehnt sich genau an das neue Hoffmann-Spuler'sche Werk an. Da sie sämtliche in diesem neu erscheinenden Werke erwähnten Grosschmetterlinge nebst Variationen, Aberrationen u. s. w. enthält, ist diese Etiketten-Liste (Katalog für die Sammlung) für jeden Interessenten unentbehrlich. Die Liste berücksichtigt auch viele der bekannteren aussereuropäischen Formen der palaearktischen Fauna. Ordnung nach neuem Staudinger-Rebel System.

Wilhelm Neuburger, Halensee b. Berlin, Lützenstr. 10.

Aus **Paraguay, Syrien** und **Kamerun** sind neue Sendungen eingetroffen. In frischen tadellosen Exemplaren vorrätig: **Goliathus giganteus, Riesenscorpione** und **Vogelspinnen.** Mache Auswahlsendungen von europäischen und exotischen Coleopteren, Hymenopteren und Orthopteren bei niedrigster Preisberechnung. Eine Sammlung determinierter deutscher Dipteren billig abzugeben. Unbestimmte Hymenopteren zur Auswahl. Wiederverkäufern gewähre bei grösserer Abnahme noch besondere Vorteile. Mehrere Insektenschränke mit Kästen, fertig zum Gebrauch, sehr preiswert zu vergeben. Viele Anerkennungen über tadellose Qualität und billige Preisberechnung liegen vor. Ia. Referenzen.

Heinr. E. M. Schulz, Hamburg 22, Wohldorferstr. 10.

Folgende Falter gebe im Tausch oder billig gegen bar ab: Tel. amethystina, Abr. triplasia, asclepiadis, tripartita, Plus. modesta, moneta, variabilis (illustris), chrysitis, aurifera, chryson, bractea, festucae, gutta, chalcytes, pulchrina, gamma, ni, c. aureum pas., interrogationis, hochenwarthi, Euc. mi, glyphica, triquetra, Per. albidentaria, Leuc. cailino pas., stolida, Gram. algira, Pseud. lunaris, tirrhaea, Cat. alchymista, electa, elocata, puerpera, dilecta, promissa, conjuncta, optata, pacta, conversa, Tox. lusoria, craccae, Par. fuliginaria, Epiz. calvaria, Zancl. tarisiplumalis, crinalis, griscalis, emortualis, Mad. salicalis, Her. crinalis, derivalis, tentacularis, Pech. barbalis, Bom. fontis, Hap. proboscidalis, obesalis, rostralis, Hab. derasa, Thyat. batis, Cym. or, octogesima, duplaris, Pol. diluta, ruficollis, flavicornis, ridens, Breph. parthenias, nothum, puella. Apl. ononaria, Pseud. pruinata, Geom. papilionaria, vernaria, Euch. smaragdaria, Nem. viridata, pulmentaria, Thal. fimbrialis, putata, Acid. pygmaearia, bilineata, similata, ochrata, rufaria, sericeata, dimidiata, contiguaria, virgularia, v. canteneraria, pallidata, subsericeata, laevigata, incanata, herbariata, v. pecharia, bisetata, trigeminata, rusticata, dilutaria, interjectaria, humiliata, degeneraria, inornata, deversaria, aversata, ab. spoliata, emarginata, immorata, rubiginata, marginepunctata, coenosaria, fumata, remutaria, nemoraria, punctata, immutata, strigaria, strigilaria, emutaria, imitaria, ornata, decorata, do. v. magna, Eph. pendularia, orbicularia, v. lennigiaria, unulata, pupularia, porata, punctaria, linearia, Rhod. vibicaria, v. strigata, sicauaria, calabraria, Tim. amata, Lyth. purpuraria, v. rotaria, Orth. coarctata, plumbaria, cervinata, limitata, moeniata, bipunctaria, Mes. virgata, Min. murinata, ab. cinerearia, Od. atrata, Sion. decussata, ab. fortificata, Lith. farinata, griseata, An. lythoxylata, praeformata, plagiata, paludata, Ch. spartiata, rufata, Lob. salinata, polycomata, sertata, carpinata, balterata, Cheim. boreata, brumata. Triph. sabaudiaria, dubitata, ab. cinereata, Euc. certata, undulata, Scot. vetulata, rhamnata, Lyg. reticulata, prunata, testata, populata, associata, Lar. dotata, fulvata, ocellata, bicolorata, variata, juniperata, siterata.

(Fortsetzung folgt.)

E. Gradl in **Liebenau**, Böhmen.

Achtung! Bin in der Lage, eine Anzahl der **seltensten** Spinnerarten der indo-australischen Fauna in unerreicht schöner Qualität abzugeben. Die Tiere sind von äusserster Farbenpracht und ansehnlicher Grösse. Reflektanten erhalten auf Anfrage nähere Mitteilung über Preis, Arten etc.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Actias selene-Cocons à 3 Mk. sind noch vorrätig. Voreinsendung oder Nachnahme. Porto 30 Pfg.

Anton Herfert, Linz a. d. Donau, Hopfengasse 15, (Oesterreich).

Digitized by Google

Selteue Gelegenheit. Um zu räumen geben wir prachtvolle Centurien Käfer aus Dahomey und Victoria (Austr.) in 50 Arten, darunter Steraspis modesta, Ancylonota tribulus, Zoographus oculator, Sternotomis, Moecha hecate u. s. w. Katalogwert 120 Mk., für nur 16 Mk. Alles Ia. Qualität. Verpackung und Porto extra. Grosses Lager europ. und exotischer Käfer und Schmetterlinge.

Pouillon-Williard, naturalistes à **Fruges**, Pas de Calais, France.

Thestor ballus ex larva 1904. In einigen Wochen versende frische ex larva Dütenfalter obiger interessanter Species in Ia. Qualität. Preis per 3 Paar nur Mk. 2.50, 12 Paar Mk. 7.50, zahlbar nach Empfang. Vorausbestellung jetzt.

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Tausch. a) Falter: Palaearkten: Parn. clarius ♂ p., princeps ♀, Ter. fausta*, Col. edusa ex Symen*, myrmidone 2 ♂♂, 1 ♀, Gon. cleopatra 2 ♂♂, Char. jasius ♂, N. lucilla ♂, C. argiolus ♂, 4 Hitze-urticae, 2 schöne Serien Ar. prorsa-Aberrationen, Sm. quercus ♀, L. bicoloria*, Od. carmelita*, sieversi*, Ep. ilicifolia ♀, E. versico.ora 3 ♂♂, Per. caecigena*, A. alni ab. steinerti 2 ♂♂, 1 ♀, Agr. simplonia ♂, grisescens ♂, crassa ♂, Pol. rufocincta ♂, xanthomista ♂♀*, Had. furva ♂, maillardi ♂, Br. nubeculosa 2 ♂♂, B. meticulosa*, M. maura ♂, C. capucina ♂♀*, Plus. c. aureum ♂♀*, aurifera ♂, Cat. sponsa 2 ♂♂, 1 ♀, promissa*, pacta*, paranympha ♀, T. craccae*, Br. parthenias ♂♀*, Pol. flavicornis ♂♀*, E. v. prasinaria ♂, E. erosaria gen.*, Eur. dolabraria ♂, B. pomonaria ♂, H. bicolorana ♀, O. corsica 3 ♂♂♀♀, Cal. dominula, P. matronula*. Exoten:

Pap. ajax ♂♀*, philenor ♂♀*, asterias ♂♀*, troilus ♂♀*, montezuma ♀, protesilaus ♂♀*, Lep curius ♂, Pier. protodice ♂♀*, Tach. albina ♂♀*, cardena ♂, enarete ♂, nero ex Borneo ♂, Del. pandemia ♂♀*, hyparete v. diva ♂, Er. valeria ♂, Dan. lotis ♂, Cyn. v. deione ♂, Arg. cybele ♂♀*, Van. perakana ♂, P. ida ♂, L. procris ♂.

b) Präp. Raupen: Ap. crataegi 1, P. rapae 2, Van. polychloros 1, C. cossus 5 versch Gr., D. pudibunda 7 versch. Gr., St. salicis 1, Eup. chrysorrhoea 1, P. similis 1, L. monacha 2, Ocn. dispar 1, M. neustria 2, E. lanestris 3, Harp. vinula 2 versch. Gr., Th. processionaea 2, Ph. bucephala 2, Agr. exclamationis 2, N. popularis 2, M. brassicae 1, persicariae 1, oleracea 1, pisi 1, A. grossulariata 1, H. defoliaria 4, Ch. brumata 3, C. ambiguella 1.

c) Biologien: Char. graminis: Eier, 3 Raupen, Puppe, Falter ♂♀*, Th. wauaria: 3 Raupen, Puppe, Falter ♂♀. Alles ist Ia. Qualität, die Falter gezogen, * bedeutet in Anzahl. Wünsche in ebensolcher Qual. Falter aus den Gruppen Parnassius, Colias, Sphinx.

Al. Kaspar, Lehrer in **Hombok**, Mähren.

Insektennadeln weiss und schwarz, I Qualität, federhart liefert **Alois Egerland. Karlsbad**, Böhmen.

Kreta! Folgende, nirgends angebotene, nur auf Kreta heimische Seltenheiten gebe ich aus eigener Ausbeute in genadelten, breitgelegten oder gespannten Stücken ab: Coenonympha thyrsis, bessere Stücke, ♂ netto 3 bis 4 Mk., ♀ 4 bis 5 Mk. Lycaena psilorita, dgl., ♂ netto 6 bis 8 Mk., geringere billiger. An mir bekannte Herren oder solche, welche Referenzen aufgeben, auch Ansichtssendung.

Martin Holtz, Naturalist, **Wien IV.**, Schönburgstr. 28

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas
Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 47** (für **1904**) **92 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen**, lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **159** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen. **Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22—24 (136 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste V und VI, (84 S. über europ. und exot. **Hymenopt., Dipt., Hemipt., Neuropt. und Orthopteren,** ca. 8000 Arten und 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** versehen. Preis Mk. 1.—, (120 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung. am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Leopold Karlinger, Naturalienhandlung, **Wien XX/1**, Brigittaplatz 17,

empfiehlt vorz. präp. palaearktische und exotische Lepidopteren wie auch präp. Raupen und exotische Käfer und lebende Puppen zu zeitgemäss billigen Preisen. Listen auf Wunsch franko. Tausch teilweise oder ganz unter koulanten Bedingungen.

Ankauf von Sammlungen und Sammelkollektionen aller Insektenordnungen.

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz. Bühl's Erben in Zürich-Hottingen. — Redaktion: M. Bühl — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg. Zürich

Digitized by Google

1. März 1904. № 23. XVIII. Jahrgang.

13.867

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées **aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich-Hottingen.** Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn **Fritz Rühl's Erben in Zürich-Hottingen** zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to **Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich-Hottingen.** The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.) **Mit und nach dem 1. Oktober eintretende neue Mitglieder bezahlen unter portofreiem Nachbezug der Nummern des Winterhalbjahres nur die Hälfte des Jahresbeitrages.**

Eine neue Form von Ach. atropos L.

von Carl Frings.

Allgemein bekannt ist die aberrative Form von Ach. atropos mit oft bis zur nahezu vollkommenen Schwärzung verdunkelten Vorderflügeln und fehlender Innenbinde der Hinterflügel. Meist findet man bei diesen Stücken die schwarzen Hinterleibsringe wesentlich verbreitert. Wie bei den meisten aberrativen Entwicklungsrichtungen auch eine gegensätzlich gerichtete vorkommt, so auch in diesem Falle. In der entomologischen Literatur habe ich bis jetzt nichts über diese sehr seltene und auffallende Form finden können und möchte daher nicht verfehlen, die Aufmerksamkeit auf dieselbe zu lenken. Man bemerkt auf den Vorderflügeln ein bedeutendes Überwiegen der hellen Farbentöne. Die sonst dunkelbraunroten Flügelfelder sind hier grell braunrot, teilweise schmutzig gelblich und sehr stark ausgedehnt, so dass sie den schwärzlichen fast die Wage halten. Alle schwarzen Binden ausgeflossen, die sonst scharf gezackten vor der hellen Wolkenzeichnung hier breit verwaschen und ungezackt, nach dem Innenrande zu sehr deutlich weiss angelegt; am Saume die gelben Flecke der Intercostalräume ausserordentlich vergrössert und strahlig nach innen ausgezogen. Auf den Hinterflügeln finden wir im Gegensatze zu der eingangs besprochenen Form die Innenbinde bedeutend verbreitert und verstärkt, die Aussenbinde aber stark reduziert. Das Schwinden der letzteren findet vom Saume aus statt, so dass der gelbe Aussenrand sehr vergrössert erscheint. Am Hinterleibe sind die schwarzen Ringe verschmälert, bei einem Exemplar fast fehlend. Schädelzeichnung auf dem Thorax immer sehr hell. — Zwei Übergänge und zwei typische Stücke dieser auffälligen und interessanten Abweichung aus Bonn, Schlesien und Nieder-Österreich stammend, befinden sich in meiner Sammlung.

Neue Rhynchotenausbeute aus Süd-Amerika.

von G. Breddin, Berlin.

(Fortsetzung.)

Unter den in Peru und Bolivien zahlreich auftretenden *Oplomus*-Formen, die meist zu der variablen Art *O. tripustulatus* gehören dürften, fällt eine Form auf, an deren spezifischer Selbständigkeit ich nach eingehender Untersuchung nicht mehr zweifle. Diese Art, **Oplomus severus**, von der ich bis jetzt nur weibliche Stücke kenne, ist schwarz mit violettem Schimmer. Das Pronotum, bis auf eine vorn und hinten erweiterte Längsbinde, der Bauchdorn nebst einem transversalen, nur bis an den Hinterrand des 4. Abdominalsegments reichenden Basalfleck des Bauches, sowie eine gekrümmte, in der Mitte verschmälerte Querbinde vor dem Ende des Hinterleibs orange oder hellgelb. Der gelbe Basalfleck des Bauches schliesst auf der Mitte des 4. Segments ein gerundetes schwarzes Fleckchen ein. Vorderschenkel mit kurzem, stumpfem Dorn. Oberseite ziemlich stark gewölbt. Länge 13—13½ mm. Peru. — Eine *Runibia*-Art, die der *R. decorata* Dall. sehr nahe steht, trenne ich unter dem Namen **Runibia picturata** ab. Sie ist am leichtesten an folgenden Kennzeichen zu unterscheiden: Der Rand des Halsschildes ist besonders vor der Mitte weniger

Digitized by Google

stark gerundet, der Spitzenteil des Schildchens ist mit geraden Seiten nach hinten schlank zugespitzt und hat eine sehr schmal zugerundete Spitze. Der Cicatricalteil des Halsschildes mit 2 queren schwarzen Fleckchen; die Flecken des Pronotums *vorn*, die des Schildchens *hinten* und die subcoxalen Flecke der Brust *aussen* ohne elfenbeinweisse Randung. Schildspitze nicht, oder nur sehr kurz, gelbweiss gerandet. Connexiv und Bauchrand mit orangegelber Grundfarbe. Schenkel auch auf der Unterseite schwarz, nur der Subapikalring und die Basis schmutzig weiss. Trochanteren grösstenteils schwarz. Länge 15—17 1/3 mm. Peru. — Der neue **Brachystethus coxalis** ist dem *B. vicinus* Sign. sehr ähnlich, nur etwas dunkler. Das *1. Fühlerglied*, die Hüften, Trochanteren, Schenkelbasis, Kniee, sowie das Ende und ∓ auch die Unterseite der Schienen und die Tarsen orangerot. Bauch sehr deutlich und ziemlich dicht punktiert. Metasternum punktiert, nach vorn ein wenig erniedrigt (nicht erhöht!) und verschmälert zwischen die Mittelhüften sich fortsetzend, vorn längsfurchenartig vertieft. ♂ 16 1/2 bis 17, ♀ 19 mm. Peru, Chiriqui. — **Edessa vernicosa** ist verwandt mit *E. corculum* Er., doch viel grösser und schlanker, das Schild viel länger. Stark glänzend, olivengrün, bräunlich punktiert; ein fast kreisförmiger Fleck der Schildspitze hellgelb; Flügeldecken rotbraun, Costa gelb; Connexiv und Unterseite gelb, Flecken auf dem Rand des Abdomens und Incisuren schwärzlich, Stigmata weiss. Fühlerglied 2 wenig länger als 3. ♀. 17×9 2/3 mm. Ecuador. — In der Nähe der *Edessa affinis* Dall. wären die beiden folgenden Arten einzureihen: **Edessa haedulus**; Schultern viel weiter vorgezogen als bei *E. affinis*, Pronotum weit dichter und runzelig punktiert. Coriumecke stark vorgezogen, die Schildspitze weit überragend. Endplatten des Hinterleibs ganz ohne schwarze Zeichnung. Flügeldecken verwaschen bräunlich, Incisuren einfarbig. ♀. 13×8 1/2 mm. Ecuador. — **Edessa hirculus** ähnelt der vorigen, ist aber glatter und glänzender, die Schultern sind in eine dornenförmige schwärzliche Spitze nach aussen vorgezogen, das Pronotum ist hier dichter, aber nicht runzelig punktiert; die Flügeldecken lebhaft rotbraun, die Hinterleibsspitzen oben mit schwärzlichem Innensaum. Unterseite ohne Zeichnungen. Das 2. Fühlerglied kürzer als das 3. Glied. ♂. 16 2/3×10 mm. Bolivia.

Referat über:

The Butterflies of Switzerland and the Alps of Central Europe. By George Wheeler, M. A. 8. Price 5 s. net, interleaved 6 s. — London: Elliot Stock, 62, Paternoster Row, E. C. — August 1903. — Einleitung S. I—VI. — Spezieller Teil S. 1—144. — Verzeichnis der Arten, Varietäten und Aberrationen S. 145 bis 151. — Geographisches Ortsverzeichnis S. 151—162.

von M. Gillmer, Dozent, Cöthen (Anhalt).

(Fortsetzung.)

Seite 9. *Pamphila comma*, Linn.

Nicht die Raupe, sondern das Ei dieses Falters überwintert; es schlüpft im März.

Seite 11. *Carterocephalus sylvius*, Knoch.

Die „Mountains of Fenestrella, rare (Kane)" scheinen betreffs des Vorkommens dieser Art apocryph zu sein; die Angabe stammt von de Prunner, Lep. Ped. 1798, S. 67, der ihn im Juni und Juli fliegen lässt, wo die Flugzeit für Norddeutschland (Ende Mai, Juni) fast vorüber ist. Ghiliani erwähnt ihn 1852 nicht.

Seite 12. *Genus Chrysophanus*, Hübn.

Die Raupen überwintern, ausgenommen die von alciphron (Wheeler). — Zwar soll nach Asmus (teste Rössler) das Ei dieses Falters am Stengel von Ampfer überwintern, doch ist mir dies wenig wahrscheinlich, weil der Falter bei Frankfurt a. M. (teste Koch) rein nur vom 24.—30. Juni fliegt und Pastor Mussehl die Raupe schon im April und Mai auf dem Wiesenampfer (Rumex acetosa) fand. Das Ei wird demnach im Juli abgelegt und sollte erst Ende März nächsten Jahres zur Entwicklung gelangen, während alle Gattungs-Verwandten überwinternde Raupen haben! Hat sich Asmus vielleicht durch ein unbefruchtetes Ei täuschen lassen?! Ja! Denn Professor G. Stange fand die jung *überwinternde* Raupe öfter im April und Mai an Rumex acetosella, bei Tage an der Erde verborgen (vgl. Macrolep. Friedlands. III. 1901. S. 3.)

Seite 15. *Chrysophanus alciphron var. gordius*, Sulzer.

Die Abart des ♀, bei welcher die Augenreihe auf der Unterseite der Hinterflügel ganz verschwunden ist, und nur noch ein Basalfleck und die drei zentral gestellten Augenflecke erhalten sind, habe ich in lit. 1901 schon als *ab. evanescens*, Gillmer (n. ab.) bezeichnet. Die beiden ♀, welche mir vorlagen, stammten aus der Umgebung von Digne.

Digitized by Google

A. Heyne beschreibt in den Nachträgen zu Rühl's erstem Bande (S. 746) ähnliche Stücke von der Riviera.

Seite 16. *Chrysophanus dorilis*, Hufn.

Die beiden Reihen schwarzer Randflecke sind mit den blass geringelten Augen der Mittelreihe strichförmig zusammengeflossen = *ab. striata*, Gillmer (n. ab.). Je ein ♂ dieser Variationsrichtung in der Sammlung des Landrats von Metzen (Düsseldorf), und des Herrn Carl Frings (Bonn), letzteres Stück am 14. V. 1898 von Herrn Th. Voss (Düsseldorf) im Eller bei Düsseldorf gefangen.

Seite 20. *Lycaena arcas*, Rott.

Neben der Zwergform *ab. minor*, Rätzer, ♂ und ♀, existiert noch eine weitere Variationsrichtung, welche gern bei minor, aber auch bei normal entwickelten Exemplaren auftritt, nämlich das Verschwinden der Augenreihe auf der Unterseite. Stücke, bei denen das Verschwinden nur auf den Hinterflügeln, oder lediglich auf den Vorderflügeln, oder nur auf einer Seite erfolgt, sind häufiger als solche, wo sämtliche Augen fehlen. Die Form, welcher alle Augen der Vorderflügel fehlen, nannte O. Sohn (Düsseldorf) *ab. inocellata*, Sohn, Soc. entom. VIII. 1893. S. 77. (Minor et alis anticis subtus inocellatis). Von dieser kaum 26 mm grossen Form (normale arcas messen bei Düsseldorf 34—37 mm) fing Sohn ein Pärchen am 3. Juli 1893 bei Düsseldorf. Auf der Unterseite sind nur der Mittelmond und 2 oder 3 winzige schwarze Pünktchen vorhanden, letztere so schwach angedeutet, dass man sie mit blossem Auge kaum sehen kann. Einen ♂ von inocellata besitze ich von *Bern* aus dem Jahre 1902; er repräsentiert gleichfalls die Hungerform ab. minor. — F. Hauder (Linz) führt in der Entomol. Zeitschr. Guben III. 1890. S. 121. ein Stück an, dem auf der Unterseite der Hinterflügel die Augenpunkte fehlen. — Andere Exemplare mit fehlenden Augenpunkten der Hinterflügel- oder Vorderflügel-Unterseite, oder einseitigem Fehlen derselben finden sich verschiedentlich in meiner Sammlung; Provenienz *Bern* und Düsseldorf. — Aus Schlesien beschrieb Herr Westphal (Münsterberg) in der Entomol. Zeitschrift Guben, X. 1896. S. 100 ein Stück dieser Variationsrichtung, dem fast alle schwarzen Augen der Unterseite fehlten, wo aber der am Vorderrande der Hinterflügel erhaltene erste Punkt der Augenreihe zu einem langgestreckten schwarzen Keil ausgezogen war. Das von Herrn Westphal erbeutete Exemplar war ein ♀ und am 7. August 1896 bei Münsterberg gefangen.

Seite 20. *Lycaena euphemus*, Hübn.

Ein auf der Unterseite der Hinterflügel ganz zeichnungsloses Stück fing F. Hauder bei Linz im Sommer 1889, während andere Exemplare mit äusserst verschwindenden Punktreihen gewissermassen den Übergang dazu bildeten = *ab. obsoleta*, Gillmer (n. ab.). Vgl. Entomol. Zeitschr. Guben, III. 1890. S. 121—122. — Ein anderes, etwas verflogenes Stück zeigte am Aussenrande der Vorder- und Hinterflügel-Unterseite eine Reihe auffallend grosser heller, beinahe weisser Flecken.

Dass die Augenpunkte der Unterseite zuweilen auch in Striche ausarten, berichtet Herr Westphal (Münsterberg, Schlesien) in der Entomol. Zeitschr. Guben, X. S. 100. Er fing am 7. August 1896 einen euphemus ♂, der anstatt der mehr oder minder starken runden, hell umrandeten, schwarzen Punkte der inneren Reihe auf der Unterseite der Flügel *länglich ovale*, ja teilweise schmale, keilförmige Flecken hatte = *ab. striata* Gillmer (n. ab.).

Seite 20. *Lycaena alcon*, Fabr.

Eine Krainer Lokalrasse mit ziemlich breitem, schwarzbraunem Aussenrande und einer fast parallel mit dem Saume verlaufenden Punktreihe auf der Oberseite aller Flügel = *ab. et var. marginepunctata*, Gillmer (n. ab.) übersandte mir Herr J. Hafner in Laibach im Januar 1903. Er fing diese Varietät am 1. August 1902 auf einer Wiese bei Loitsch in 3 männlichen Exemplaren, die alle einander gleich waren. Auch aus anderen Gegenden Krain's zeigt alcon eine mehr oder weniger deutliche Punktreihe vor dem Saume der Oberseite. Im Juli 1903 erbeutete er dieselbe Form auch im Feistritztal bei Stein (5 ♂, 1 ♀); ferner bei Zwischenwässern in Oberkrain und Hl. Dreifaltigkeit bei Domzale. An allen diesen Stellen trifft man alcon nur auf trocknen Wiesen mit Sand-, bezw. Kalk- oder Karstboden, nie auf Sumpfgebiet an (so wurde er auf dem Laibacher Moor noch nicht gesehen). Das ♀ ist ganz schwarzbraun, ohne jede blaue Bestäubung, analog dem ♀ von cyllarus, Rott., von dem in Krain nur die ab. andereggii, Rühl vorkommt. Die typische Stammart von alcon ohne Randflecke soll in Krain ganz fehlen.

Seite 21. *Lycaena arion*, Linn.

In seinen „Beiträgen zur Lepidopteren-Fauna der Ober-Albula in Graubünden" (Stett. ent. Ztg. 1877. S. 265.) beschreibt Zeller ein am 21. Juni gefangenes ♀ mit sehr wenig Blau (var. obscura. Christ) und zwergenhafter Grösse: es hatte nur 6½

Digitized by Google

par. Lin. (= 14,67 mm) Vorderflügel-Länge gegen 10 p. L. (= 22,57 mm) des grössten Bergüner ♂. Dies würde bei normaler Spannung einer ungefähren Flugweite von 28 mm entsprechen.

Die von Herrn Melvill im Ent. Monthl. Magaz. IX. S. 263. beschriebene *ab. arthurus* aus Chamounix, ohne die Ocellen der Unterseite, wäre hier noch zu erwähnen. Das Melvill'sche Stück war ein ♂; aber auch im weiblichen Geschlechte tritt diese ocellenlose Form auf, wie mir ein ♀ der oberseits makellosen ab. unicolor, Horm. beweist, welches Herr E. Krodel (Würzburg) am 13. Juli 1901 bei Preda (Graubünden) für seine Sammlung erbeutete.

Ein ♂ und 2 ♀ von Bergün (9. VII. 1901) und Albula (19. VII. 1901) stellen gleichfalls die *ab. unicolor*, Horm. vor, da sie aller schwarzen Flecken auf der Oberseite, der ♂ selbst des Discoidalflecks, entbehren. Auch Speyer führt in seiner „Lepidopteren-Fauna des Fürstentums Waldeck" 1867. S. 167 einen Mann dieser Variations-Richtung an.

Ein grosser ♂ aus dem Tessin (1902) und ein mittelgrosser ♂ von Erfurt in meiner Sammlung stimmen mit der von Herrich-Schäffer in den Suppl. Tab. 108. Fig. 519. 520. gelieferten Abbildung genau überein. Diese schöne Abart erhielt er von Pogge. Bei ihr sind die schwarzen Flecke der Oberseite zu dicken Strichen verlängert und auf der Unterseite ist die Augenreihe mit der inneren Reihe augenartiger Randflecke schmal zusammengeflossen = *ab. coalescens*, Gillmer (n. ab.).

Eine Variation des ♀ von der ligurischen Küste beschreibt Herr F. Bromilow in der Societas entom. 1893. S. 74. Die schwarzen Flecke der Vorderflügel-Oberseite sind sehr gross und vereinigen sich zu einem schwarzen Bande (ausgenommen die beiden Flecken am Innenrande); das hintere Band gleichfalls sehr breit und von sehr dunkler (ohne jede Beimengung von Braun) Färbung = *ab. fasciata*, Gillmer (n. ab.). Flugweite 42 mm. Das Blau ist ein sogenanntes „elektrisch blau", blass und glänzend. Häufigkeit des Vorkommens im Verhältnis zur typischen Normalform des ♀ wie 1: 6.

Seite 23. *Lycaena amanda*, Schneider.

Die Raupe überwintert und verwandelt sich Anfang Juni (Mecklenburg). — Unterseite ohne Augenreihe = *ab. caeca*, Gillmer (n. ab.). Bei Spandau gefangen (Bartel & Herz, Handbuch d. Grosschm. 1902. S. 9.). Übergangsformen hierzu aus der *Schweiz* (Fehlen der Ocellen auf der Unterseite der Vorderflügel des ♂) und aus Mecklenburg (fast ohne Augenflecke der Unterseite. Stange, Macrolep. d. Umg. v. Friedland. III. 1901. S. 4.) bekannt.

Die drei Männchen von Mödling, welche Herr Dr. Spuler erwähnt, haben vor der rotgelben Saumbinde der Hinterflügel-Unterseite zwei Reihen schwarzer Randflecke, welche zusammengeflossen sind. Diese Form scheint *nicht* identisch zu sein mit der *ab. confluens*, Schrenk, welche Herr Teich (Riga) in seinem „vervollst. Verzeichnis d. Schmett. der balt. Provinzen." 1899. No. 36. aufführt. Das Stück wurde bei Mereküll (östl. Esthland) gefangen und hatte zusammengeflossene Flecken der Vorderflügel-Unterseite. Nähere Prüfung erforderlich.

Seite 25. *Nomiades semiargus*, Hübn.

ab. striata, Wheeler. (Obs.-J have seen no ♂ of this aberration.) Ein ♂, bei dem sämtliche Augen der stark geschwungenen Augenreihe auf der Vorder- und Hinterflügel-Unterseite saumwärts zu langen Strichen ausgezogen sind, ward von Herrn Th. Voss (Düsseldorf) im Eller bei Düsseldorf gefangen und befindet sich in der Sammlung des Herrn Sauter (München).

Seite 27. *Nomiades melanops*, Boisd.

Der Fund des Herrn Elwes bei Sion (Sitten) im Rhônetal ist vereinzelt geblieben (Ent. Soc. Lond. 1887. S. 394.), trotzdem man sich seit 1887 vergebliche Mühe gegeben hat, die sonst südlichere Art an jenem Orte wiederzufinden. Übrigens kommt cyllarus bei Sion zahlreich vor, doch soll eine Verwechslung von melanops mit der ähnlichen cyllarus ab. blachieri, Mill. ausgeschlossen sein. Die Sache bedarf jedenfalls weiterer Aufklärung.

Seite 28. *Polyommatus eumedon* ab. speveri, Husz. Druckfehler für *ab. speyeri*, Husz., der sich auch im Katalog von Staudinger & Rebel (S. 83. No. 592.) findet; im Index richtig.

Seite 29. *Polyommatus damon*, Schiff.

Es wundert mich, dass weitere Aberrationen (als var. ferreti, Fav.) bisher in den Alpen nicht gefunden sind. Herr E. Krodel (Würzburg) wird in der Allgem. Zeitschr. f. Ent. demnächst seine Experimental-Ergebnisse bezüglich der Lycaena-Arten corydon, Poda und damon, Schiff. nebst einer Tafel mit 21 Figuren veröffentlichen. Er erhielt bei seinen Versuchen die damon-Aberration *ohne alle Augenzeichnung* und solche *mit über das Mass hinausgehender Verlängerung der Ocellen in peripherer Richtung bis zu ausgesprochener Querstreifung.*

Digitized by Google

Seite 31. *Polyommatus corydon*, Poda.

Die violettblau werdende *var. corydonius*, H.-S. (Herrich-Schäffer schreibt im Nachtrag zum ersten Bande S. 27: corydonius, Kef.-Sppl. 595. 596; im Index zu vol. I. corydonius, Eversm.) scheint auch in der Schweiz zu fliegen; so wurde z. B. ihr Vorkommen von Herrn F. Rosa bei Pfyn (Rhônetal), Juli 1900, gemeldet (Entomol. XXXV. S. 96.).

Der latinisierten Form corydonius, H.-S. scheint der Name *ab. calydonius*, Lowe nachgebildet zu sein, obgleich calydonius nur Adjectiv, calydonis dagegen Adjectiv und Substantiv ist.

Die *ab. cinnus*, Hübn. ist (S. 32), wie bei Staudinger & Rebel, falsch diagnosticiert, denn die Hübner'sche Figur 831 hat überhaupt keine Ocellen auf der Unterseite aller Flügel. Vgl. Illustr. Zeitschr. f. Ent. V. 1900. S. 50. und Allgem. Zeitschr. f. Ent. VII. 1902. S. 337. „Von meiner Diagnose muss das posterioribus fortgelassen werden, dann stimmt sie." Staudinger in litt. 11. XII. 1899.

Seite 32. *Polyommatus bellargus*, Rott.

Über die Abarten *cinnides*, Stdgr., *obsoleta*, Tutt und *krodeli*, Gillmer habe ich auf S. 156 und 157 gehandelt. Fig. 646 Hübner's, welche Staudinger zu seiner ab. cinnides anzieht, ist auf Vorder- und Hinterflügel-Unterseite ohne Ocellen. Es geht also schon aus diesem Citat hervor, dass „posterioribus" in der Diagnose fehlen muss. Ausserdem hat er es mir in seinem Schreiben vom 11. XII. 1899 bestätigt, dass Hübner's Fig. 646 sicher die entsprechende Aberration von adonis (bellargus) sei, wie cinnus, Hb. von corydon.

(Schluss folgt.)

Vereinsbibliothek.

Von Herrn Professor Paul Bachmetjew ging als Geschenk ein:

Zur Variabilität der Flügellänge von Aporia crataegi L. in Sofia.

Die Flügellänge von Erebia euryale Esp. 1903 in Sofia

von P. Bachmetjew.

Der Empfang wird dankend bestätigt.

M. Rühl.

Briefkasten der Redaktion.

Herrn **H. G.** in **K.** Manuskript mit Dank erhalten.

Herrn. **Dr. K.** in **N.** Ditto.

Herrn **F. H.** in **L.** Ja, bitte, senden Sie die Arbeit gefl. ein. Betrag erhalten.

Herrn **F. F.** in **B.** Sobald als möglich. Am 15. geht es noch nicht.

Anzeigen.

Corsika-Falter laut Spezial-Preisliste, Corsika-Käfer in Centurien von Mk. 3.— ab.
A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

A. Böttcher's Naturalien-Handlung

Berlin C, Brüderstr. 15.

Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen, Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

Kräftige Papilio machaon-Puppen werden in grosser oder geringerer Anzahl zu erwerben gesucht. Gefl. Offerten an
Carl Frings, Bonn a. Rh., Humboldtstr. 7.

Ich übernehme stets Bestellungen auf Insekten. Piopomacrus appocromatus, Procerus scabrosus, Procrustes impressus, Lucanus cervus, Cetonia mit rotem Thorax, grössere Cetonien mit karminrotem Kragen. Die kleineren Arten zu je 100 zu niederen Preisen. Cerambyx velutinus, Cetonia aurata, Ergates faber, etc. Papilio podalirius, machaon, Colias edusa, Polyommatus virgaureae, Lycaena alexis ♀, Limenitis sibylla, Argynnis aglaja, paphia, Vanessa atalanta, c. album, Melanargia galathea, Doritis apollinus, Satyrus hermione, Pararge megaera, Deilephila euphorbiae, Bombyx mori. Säugetiere, wie Leopard, Bär, Wolf, Schakal, Wildkatze, Stachelschweine u. s. w. Dieselben werden ausgestopft oder in sonst gewünschter Präparationsart gelegenlich auch lebend geliefert. Vögel wie Adler, Geier, Eulen, Heron, Pelikan, Wildschwan, Flamingo u. s. w. Schnecken in allen hier vorkommenden Arten. Auch wird jeder gewünschten Präparationsart Rechnung getragen. Ferner Fossilien. Korrespondenz französisch erbeten.

Ohannes N. Tellalyon, Séricicole diplômé,
Adana, Kleinasien.

Raupen-Sammler Achtung! Ia. geblasene Raupen des seltenen Spinners B. lineosa à Mk. 1.50.
A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Digitized by Google

Thestor ballus ex larva 1904. In wenigen Wochen versende frische Ia. Dütenfalter obiger Species. Preis pro 3 Paar Mk. 2.50, pro 12 Paar Mk. 7.50, zahlbar nach Empfang.

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas
Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 47** (für **1904**) **92 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen,** lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **159** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen. **Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22—24 (136 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste V und VI, (84 S. über europ. und exot. **Hymenopt., Dipt., Hemipt., Neuropt. und Orthopteren,** ca. 8000 Arten und 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** versehen. Preis Mk. 1.—, (120 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung. am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Acetylen- **Köderlaterne** (ff. vernickelt, bequem und handlich) Mk. 5.— **Lichtfanglaterne** (grosser Lichteffekt) mit 2 m langem, zusammenlegbarem, mit Erdspitze versehenem Bambusstock Mk. 30.—.

Prima Zeugnisse.

Karl Strempel, Techn. Versandtgeschäft, **Bunzlau.**

Tadellos schöne Pap. priapus à Mk. 3.50, Van. ab. hygiaea à 6 —, ferner billigste Mittelmeerfalter-Serien. 30 Falter, Ia. Qualität, genadelt, in 10 guten Arten Mk. 4.50. Artenangabe gegen Doppelkarte.

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Leopold Karlinger, Naturalienhandlung, **Wien XX/I,** Brigittaplatz 17,

empfiehlt vorz. präp. palaearktische und exotische Lepidopteren wie auch präp. Raupen und exotische Käfer und lebende Puppen zu zeitgemäss billigen Preisen. Listen auf Wunsch franko. Tausch teilweise oder ganz unter koulanten Bedingungen.

Ankauf von Sammlungen und Sammelkollektionen aller Insektenordnungen.

Insektennadeln weiss und schwarz, I Qualität, federhart liefert **Alois Egerland. Karlsbad, Böhmen.**

Die grosse wissenschaftliche Schmetterlingssammlung des verstorbenen Pfarrers A. Fuchs, bestehend aus ungefähr 40,000 Stücken, meist Europäern und Hunderten von Originalen, ist zu verkaufen. Manche Genera sind sehr reich vertreten, z. B. enthält das Genus Acidalia 128 verschiedene Arten und 38 **benannte** Varietäten in 1120 Exemplaren; Gnophos enthält alle europäischen Arten und sehr viele asiatische. Besichtigung Samstag mittags und Sonntag. Doch muss Ferd. Fuchs bis Freitag benachrichtigt sein. Die Herren, welche den Sammlungskatalog wünschten, erhalten ihn, sobald er fertig ist.

Dr. A. Fuchs, Berlin, Invalidenstr. 44.
Dr. H. Fuchs, Nürnberg-Lichtenhof, Villa Obermaier.
Ferd. Fuchs, Boppard a. Rh., Mainzerstr. 15.

Asie Mineure. Benjamin H. Boyadjian, professeur au Collège Français à **Adana,** vend Coléoptères, Lépidoptères, Hyménoptères, Mollusques, Reptiles, Squelettes d'animaux sauvages et tout objet d'Histoire Naturelle chassé sur demande. **Prix très réduit!!**

Wilh. Schlüter in Halle a. S.
Naturwissenschaftliches Institut
gegründet 1853
empfiehlt sein äusserst reichhaltiges
Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.
Kataloge umsonst und portofrei.

In dem Verlage von Wilhelm Neuburger erschien die Etiquetten-Liste der Grosschmetterlinge Europas mit allen Synonymen, Varietäten, Aberrationen etc., 28 Seiten stark, auf gutem Papier einseitig gedruckt (auch als Katalog für die Sammlung sehr brauchbar) zum Preise von 2 Mk. und lehnt sich genau an das neue Hoffmann-Spuler'sche Werk an. Da sie sämtliche in diesem neu erscheinenden Werke erwähnten Grosschmetterlinge nebst Variationen, Aberrationen u. s. w. enthält, ist diese Etiketten-Liste (Katalog für die Sammlung) für jeden Interessenten unentbehrlich. Die Liste berücksichtigt auch viele der bekannteren aussereuropäischen Formen der palaearktischen Fauna. Ordnung nach neuem Staudinger-Rebel System.

Wilhelm Neuburger, Halensee b. Berlin, Lützenstr. 10.

Digitized by Google

Folgende Falter gebe im Tausch oder billig gegen bar ab: Lar. miata, truncata, firmata, munitata, aptata, olivata, viridaria, turbata. aqueata, salicata, multistrigaria, didymata, cambrica, vespertaria, incursata, montanata, v. fuscomarginata, suffumata, quadrifasciaria, ferrugata, unidentaria, pomoeriaria, designata, vittata, dilutata, caesiata, ab. glaciata, flavicinctata, cyanata, tophaceata, verberata, nebulata, incultaria, riguata, alpicolaria, cuculata, galiata, rivata, sociata, unangulata, picata, albicillata, procellata, lugubrata, hastata, tristata, luctuata, affinitata, alchemillata, hydrata, unifasciata, adaequata, albulata, obliterata, luteata, flavofasciata, bilineata, sordidata, ab. fusco-nudata, silaceata, corylata, badiata, berberata, nigrofasciaria, comitata, Asth. candidata, Tephr. oblongata, linariata, pulchellata, indigata, abietaria, alliaria, euphrasiata, assimilata, albipunctata, virgaureata, subnotata, millefoliata, denticulata, tenuiata, nanata, innotata, sobrinata, Chlor. rectangulata, debiliata, Col. sparsata, Phib. polygrammata, vitalbata, tersata, Arich. melanaria, Abr. sylvata, marginata, adustata, Bapt. bimaculata, Steg. trimaculata, ab. cognataria, Deil. pusaria, exanthemata, Num. pulveraria, Ell. prosapiaria, v. prasinaria, Metr. margaritata, Enn. autumnaria, quercinaria, ab. equestraria, fuscantaria, erosaria, Sel. bilunaria, g. a. juliaria, lunaria, tetralunaria, g. a aestiva, Hyg. syringaria, Gon. bidentata, Him. pennaria, Croc. elinguaria, Ang. prunaria, ab. sordiata, Our. sambucaria, Eur. dolabraria, Opist. lutéolata, Ep. apiciaria, advenaria, Ven. macularia, Eil. cordiaria, g. v. roeslerstammaria, Sem notata, alternaria, liturata, Lign. fumidaria, Hib. rupicapraria, bajaria, leucophaearia, ab. marmorinaria, merularia, aurantiaria, marginaria, ab. fuscata, defoliaria, ab. obscurata, Anis. aceraria, aescularia, Phig. pedaria, Bist. hispidarius, pomonaria, zonaria, hirtaria, strataria, Amph. betularia, ab. doubledayaria, Nych. lividaria, Syn. sociaria, Boarm. cinctaria, gemmaria, secundaria, abietaria, repandata, roboraria, consortaria, angularia, lichenaria, selenaria, crepuscularia, ab. defescaria, consonaria, luridata, Gnoph. obscuraria, glaucinaria, variegata, sordaria, Psod. alticolaria, alpinata, coracina, Pyg. fusca.

(Schluss folgt.)

E. Gradl in **Liebenau**, Böhmen.

Bestes Zuchtmaterial! Billigst! Das halbe Dtzd. Puppen kostet nur von Bombyx trifolii var. cocles 6.— Mk., Bombyx franconica Riesenform 2.—, Arctia villica var. konewkai 6.—, Zyalena erythrus 2.—, trifolii var. syracusiae 1.— Mk. Porto 50 Pfg. extra. Die prächtigen, sehr variablen konewkai eignen sich jedenfalls zu interessanten Kreuzungen mit der typ. villica. Aufträge zeitig erbeten 2 Zuphium chevrolati und 1 Z. faillae liefere portofrei für 9 Mark.

Geo. C. Krüger, Ficuzza, Prov. Palermo, Italien.

Von der Verlegung meiner Wohnung nach **Plan-Ufer 14, III** bitte ergebenst Kenntnis zu nehmen.

A. Grunack, Kaiserlicher Kanzleirat, **Berlin.**

Sie versäumen viel, wenn Sie sich nicht so schnell als möglich den allerneuesten Preiskurant über Sammlungs-, Namen- und Fundort-Etiketten senden lassen. Käfersammler erhalten dieselben ohne Geld bei

J. Hirsch, Berlin C. 54, Alte Schönhauserstr. 3 I.

Achtung! Achtung! Pap. aristaeus ♀ 3.— Mk., v. fehri 5.—, Callosune auxo 2.—, dulcis 2.— (beide Arten sehr hübsch). Tachyris coelestina 3.—, Sarobia confusa 1.—, **Parthenos tigrina** 5.—, Cyrestis achates 1.50, Cyrrochroa reg. v. ducalis 2.50, Catoc. nivea 4.—, Er. eusemioides 2.—. Sende zur Ansicht.

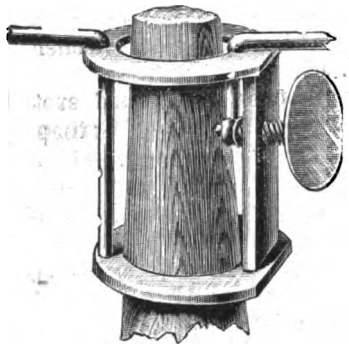
K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Geo. C. Krüger, Naturalist, **Ficuzza,** Provinz Palermo, Italien, gibt ab den seltensten, allen Sammlungen fehlenden Käfer Siziliens: Zuphium faillae Reitt. für nur 6 Mk., 2 Exemplare 11 Mk.

Societas entomologica. No. 1 und 4 vom Jahrg. 7 zu kaufen gesucht.

L. von Aigner, Budapest, Molinargasse 24.

Universalnetzbügel! von allen geprüften der



Beste, 4-fach zusammenlegbar, auf jedem Stock festsitzend, mit langem Beutel von eigens **präpariertem Seidentüll,** nur 3 Mk. Gegen Voreinsendung portofreie Zusendung.

Wilh. Niepelt, Zirlau
b. Freiburg i. Schl.

Tauschverbindungen mit Hymenopterologen erwünscht. Unbestimmte, gezogene oder beiläufig mitgesammelte Hymenopteren tauscht gern gegen Coleopteren, Hemipteren und Dipteren ein

C. Schirmer, Berlin, Wassertorstr. 29.

Seltenheiten ersten Ranges! Milionea paradisea (wunderbare Farbenpracht) 20.— Mk., Callhistia callimorpha (herrlich) 8.—, Elymnias astrifera 5.—, in Düten 4.—, Daphnis angustans 7.50, Sphinx convolv. var. roseomaculatus —.75, Sphinx godarti 25.— Mk.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen I. V.**

Habe eine kleine Anzahl Cicaden und Skorpione aus Palästina billigst gegen bar abzugeben.

H. Gauckler, Karlsruhe i. B., Putlitzerstr. 6 I.

Puppen von Arctia casta hat abzugeben per Stück 30 Pfg., per Dutzend 3 Mk.

Franz Remisch, Steueramtsbeamter, **Saaz** (Böhmen).

Digitized by Google

Puppen: Acr. menyanthidis (im Gespinnst) Dtzd. Mk. 2.50, Th. satyrata und innotata Dtzd. je 50 Pfg. Porto etc. 30 Pfg. (eingeschrieben 50 Pfg.). Tausch erwünscht.

H. Schröder, Schwerin i. Mecklenburg, Wallstr. 61 b.

Seltene Palaearktier! Deil. mauretanica ♂ 4.—, ♀ 5.—, Smer. argus ♂ 8.—, ♀ 10.—, austauti 8.—, staudingeri 10.— Mk. Alles e. l.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Suche zu kaufen: in Mehrzahl südliche Lepidopt. der Gattungen Thais, Papilio, Doritis, Parnassius, Pieris, Euchloe, Zegris, Leptidia, Colias etc. gegen sofortige Barzahlung und bitte um Offerten.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Öster.

Charaxes eudamippus 1.20, dolon 1.50, athamas —.60, lunawara 1.40, baya —.80, hindia 1.20, pleistonax 2.— Mk. Ferner: Trepsichr. linnei herrlich blau —.50, **Delias** pasithoe —.60, belladonna 1.—, pyramus 2.—, descombesi —.60, metarete —.80, Caligo martia Süd-Amerika à Stück 6 — Mk., prachtvoll schillernd. Aus Afrika div. Callosune Arten in schönster Qualität billigst.

Gust. Laisiepen, Solingen (Rhnld.), Kreuzwegerstr. 20.

Gespannte Falter, l. Qualität, im Tausch abzugeben: 1 St. Papilio podalirius, 15 Aporia crataegi, 4 Vanessa jo., 6 Vanessa c. album, 6 Acherontia atropos, 2 Dilina tiliae, 1 Deil. euphorbiae, 2 Chaerocampa elpenor, 2 Phalera bucephala, 2 ♂ 1 ♀ Lasiocampa quercus v. sicula, 2 ♂ 2 ♀ Dendrolimus v. excellens, 3 Malacosoma neustria gelb, 2 Malacosoma franconica, 2 ♂ Endromis versicolora, 2 Bomb. morio, 2 Arctia caja, 10 ♀ 3 ♂ Arctia casta, 1 Hepialus lupulina, 5 Actias luna.

Franz Remisch, Steueramtsbeamter, **Saaz** (Böhmen)

Offeriere: **Chiasognathus granti**, peruvianus, Odontolabis wollastoni, dalmanni, cuvera, Batocera rubus, hector, Rhynchophorus colossus, Euchirus longimanus, ferner **Goliathus giganteus in Prachtexemplaren** und die beiden **schönsten palaearktischen Cetoniden: var. jousselini und var. pyrodera** in farbenprächtigen Stücken. Aus **Costa-Rica** ist eine **neue Sendung** Nachtfalter, worunter viele **Sphingiden,** eingetroffen. Mache Auswahlsendungen, unbekannten Herren gegen Angabe von Referenzen. Ornith. hephaestus 1.50, Papilio blumei 6,— Mk. **Riesenskorpione** und **grosse Vogelspinnen** aus Kamerun. Ein Schrank mit Kasten (oben und unten Glas) billig abzugeben. Unbestimmte deutsche Hymenopteren und Dipteren in grosser Anzahl zur Auswahl. **Kaufe stets** grössere **Sammlungen** und **Originalausbeuten** jeden Umfanges gegen sofortige Barzahlung.

Heinrich E. M. Schulz, Hamburg 22, Wohldorferstr. 10.

Caligula simla e. l. Paar nur 6.— Mk.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Seltene Käfer! Cychros tuberculatus, idahoensis, Zachotus matewsii. Cychros relictus, regularis, angulatos. Preise nach Übereinkunft.

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Naturalienhändler

V. FRIC in PRAG

Wladislawsgasse No. 21a

kauft u. verkauft

naturhistorische Objekte aller Art.

Attacus atlas, gezogen, Prachtstücke, ♂ 1.50 Mk., ♀ 2.— Mk. Rhescynthia meander, eine Riesen-Saturnide, der zweitgrösste Schmetterling Südamerikas, gespannt Mk. 20, in Düten Mk. 15. Neue besonders reichhaltige Coleopteren-Centurien. 100 Käfer aus Annam, alle rein und frisch, 35—38 determinierte Species, darunter feine Cicindelen, Lucaniden, Cerambyciden, Carabiciden, nur Mk. 12.50. 100 Käfer aus Tsushima und Japan, in mindestens 30 Arten, darunter Xylotrupes dichotomus, schöne Lucaniden, Carabiciden, alle dem palaearktischen Faunengebiet angehörend Mk. 12.50. 100 Coleopteren aus Espirito-Santo, neue Eingänge, fast nur Arten, die wie Edelsteine funkeln, incl. Lucaniden, grossen Cerambyciden etc. Mk. 12. 50. 100 Coleopteren aus Ostafrika und Madagascar in 40 derterminierten Species, darunter prachtvolle Cerambyciden und Cetoniden Mk. 12.50. 100 Prachtfalter aus Tonkin und Annam darunter 20 schöne Papilio und feine Charaxes, 30 bis 40 Arten, nur Mk. 12.50, dieselbe Lepid.-Centurie mit Stichophthalma tonkiniana Mk. 15.—. 100 Lepidopteren aus Celebes, darunter P. milon, rhesus, pamphilus, Tachyris zarinda, Mk. 15, do. mit Pap. blumei, dem schönsten Papilio der Erde, Mk. 25. Riesenlager an Ostasien-Käfern, Orthopteren. Auswahlsendungen jederzeit.

H. Fruhstorfer, Berlin NW., Thurmstr. 37.

Für Leucht- und Köder-Entomologen! Zur bevorstehenden Saison empfehle wie seit Jahren meine „Laterna entomologica" mit brillantem Ölbrenner, Reflektor und Anzündevorrichtung. Im Vorjahre hat sich dieselbe auf meiner Nord-Afrika-Reise wiederum bestens bewährt. Gegen Vorauszahlung von Mk. 2.— franko durch ganz Europa.

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Sphingiden. Ich suche zu kaufen oder gegen seltenere Falter einzutauschen je ein Paar Kentrochrysalis sieversi, Deilephila costata, Deilephila mongoliana, Pterogon proserpina var. japetus, Hemaris ducalis, Hemaris var. confinis, Thyreus caudata.

H. Jacobs, Luxemburgplatz 3, **Wiesbaden.**

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz. Rühl's Erben in Zürich-Hottingen. — Redaktion: M. Rühl — Druck v. Jacques Bollmann, Untere Mühlestag. Zürich.

Digitized by Google

APR 11 1904
13867

15. März 1904. № 24. XVIII. Jahrgang.

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich-Hottingen. Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn Fritz Rühl's Erben in Zürich-Hottingen zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich-Hottingen. The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.) Mit und nach dem 1. Oktober eintretende neue Mitglieder bezahlen unter portofreiem Nachbezug der Nummern des Winterhalbjahres nur die Hälfte des Jahresbeitrages.

Über zwei aberrative Lasiocampiden-Formen.

von Oskar Schultz.

1. Odonestis pruni L. ab. rosacea Schultz.

Odonestis pruni L. typ: elinguis, alis reversis *luteis:* strigis duabus fulvis punctoque albo (cf. Systema naturae ed. X, p. 498.)

Odonestis pruni L. ab. rosacea m: alis dilutius tinctis, colore *rosaceo:* al. ant. *unica striga.*

Die bei typischen Exemplaren sich findende feurig-ziegelrote Grundfärbung (nach Esper III. p. 75 „erhöhtes Oraniengelb") ist bei der in Frage stehenden Abart in ein schwaches lichtes Rosenrot verwandelt (ab. rosacea m.). Ausserdem finden sich nicht zwei deutliche dunkle Querlinien auf den Vorderflügeln, sondern nur eine, die innere, welche das Basalfeld begrenzt (bei Übergängen tritt die andere verschwommen auf).

An Grösse stehen diese Exemplare nicht hinter der typischen Form zurück und übertreffen darin Exemplare der ab. prunoides Stdgr. (II. Gen.) bei weitem. Auch ist die Grundfarbe der ab. rosacea m. noch bedeutend lichter als die der ab. prunoides Stdgr.

Diese hübsche Abart wurde in mehreren Exemplaren in Tadelwitz aus der Raupe gezogen. Zwei Exemplare aus dieser Zucht in der Sammlung des Herrn A. Pilz-Heinrichau.

2. Gastropacha populifolia Esp. var. flava Schultz.

Gastropacha populifolia Esp. typ: Alis reversis, dendato repandis, utrinque *testaceo-luteis, fasciis tribus macularibus nigrescentibus* cf. Esp. III. p. 52 (Grundfarbe: „ein Gemische von hellem Ocker mit rötlichem Anflug und Oraniengelbem vermengt.")

Gastropacha populifolia Esp. var. flava m.: colore non testaceo luteo sed (*albido-*) *flavo,* signaturis omnibus *evanescentibus.*

Die Grundfärbung dieser Form ist heller wie bei der Stammform, *weisslich gelb bis reingelb* ohne die Beimischung des rötlichen (rostgelben) Farbentones des Typus. Ausserdem *entbehrt* sie im Unterschied von der Stammart und besonders der noch dunkler gewölkten benannten Zeitformen derselben (ab. aestiva II. Gen.; ab. autumnalis Jaen. III. Gen.; ab. obscura Heuäcker) völlig oder fast ganz *der dunklen Zeichnungscharaktere.* Auch *unterseits* ist sie weit *heller* als die genannten Formen.

Ich selber fand diese Form vor Jahren in einem sehr starken ♀ an einer Pappelallee in Tempelhof bei Berlin, später fast an derselben Stelle ein sehr helles ♂ (in meiner Sammlung). In der Kollektion Pilz-Heinrichau finden sich weitere gezogene Exemplare, von denen der Besitzer nicht genau angeben, jedoch es als wahrscheinlich bezeichnen konnte, dass die seinerzeit bezogenen Raupen aus Berlin stammten.

Auch von anderen wurde diese Form in beiden Geschlechtern in der Umgegend von Berlin erbeutet, so z. B. besagt der Sitzungsbericht des Berliner entom. Vereins 1899 p. 61: „Herr Thiele setzte eine Aberration von Las. populifolia in einem frischen Pärchen in Umlauf. Entgegen der melanistischen Verfärbung der benannten Zeitformen dieser Art *entbehrt* die vorliegende Abart *fast aller Zeichnung* und ist von *weisslich-gelber* Grundfärbung. Fundort ist unbekannt. Doch kann nur nähere Umgebung Berlins in Frage kommen." ib: „Herr Stichel er-

Digitized by Google

wähnt, dass sich ein ähnliches, fast noch helleres ♀ in seiner Sammlung befindet, welches Herr Huwe auch in der Nähe Berlins gefunden hat."

Sämtliche mir durch Augenschein oder Literatur bekannt gewordene Exemplare dieser Form weisen auf die Umgebung Berlins als Fundort derselben hin, sodass die Ansicht nicht unbegründet erscheint, dass man es hier mit einer Lokal-Varietät zu tun habe.

Als Bezeichnung dieser meines Wissens noch nicht benannten auffallend hellen Form bringe ich den Namen var? flava m. in Vorschlag.

Referat über:

The Butterflies of Switzerland and the Alps of Central Europe. By George Wheeler, M. A. 8. Price 5 s. net, interleaved 6 s. — London: Elliot Stock, 62, Paternoster Row, E. C. — August 1903. — Einleitung S. I—VI. — Spezieller Teil S. 1—144. — Verzeichnis der Arten, Varietäten und Aberrationen S. 145 bis 151. — Geographisches Ortsverzeichnis S. 151—162.

von M. Gillmer, Dozent, Cöthen (Anhalt).

(Schluss.)

Seite 35. *Polyommatus alexis*, Hübn. (icarus, Rott.).

Von dieser Art sind mir 1903 zwei interessante Stücke bekannt geworden, welche statt der schwarz gekernten Ocellen der Unterseite beider Flügel rein weisse Ocellen haben = *ab. albo-ocellata*, Gillmer (n. ab.). Das Verschwinden der schwarzen Augenpunkte war bei sämtlichen Ocellen vollständig gleichmässig ohne jeden Rest erfolgt, dagegen waren die schwarzen Saumpunkte und schwarzen Hacken, welche die orangefarbenen Saummonde der Unterseite begrenzen, erhalten, wenn auch blasser als bei typischen Stücken. Das Tier war ein ♂ und wurde am 30. VIII. 1903 in Stürzelberg bei Jons a. Rhein (Düsseldorf) gefangen, und befindet sich jetzt in der Sammlung des Herrn Dr. Wiskott (Breslau). Ein zweites Stück dieser Art steckt in der Sammlung des Landrats von Metzen (Düsseldorf), über dessen Provenienz mir nichts bekannt ist.

Seite 42. *Rusticus argus*, Linn. (= aegon, Schiff.).

Es ist auffallend, dass die *ab.* (*et var.*) ♀ *corsica*, Selys-Longch., deren Oberseite oft stark blau gefärbt ist, auf der Südseite der Alpen nicht vorzukommen scheint.

Seite 98. *Neptis lucilla*, Fabr.

Als Aufenthaltsort dieser Art wurden bisher schattige Gehölze (Kastanienwälder sind wohl nicht zutreffend) und besonders Bäche und Flüsse der Vorberge angegeben; durch Herrn Wheeler erfahren wir, dass Hecken und Gebüsche (hedges and copses) der besondere Fundort seien.

Seite 111. *Hipparchia semele*, Linn.

Ob die var. aristaeus, Bon. tatsächlich in den Alpen vorkommt, erscheint mir zweifelhaft. Tyroler Exemplare von semele, die wohl feuriger und grösser als mittel- und norddeutsche Stücke sind, reichen an den sardinischen aristaeus bei Weitem nicht heran; Walliser Exemplare habe ich nicht zur Vergleichung.

Seite 139. *Erebia epistygne*, Hübn.

Dass diese Art zwischen dem 9. VI. und 2. VII. 1889 (Mrs. Nicholl) eine zweite, teilweise Generation, wie Herr Wheeler glaubt annehmen zu müssen, gehabt haben soll und auch in anderen günstigen Jahren habe, widerspricht aller Erfahrung, da sämtliche Erebien nur einbrütig im Jahre sind. Es wird sich wahrscheinlich um Spätlinge der Frühjahrsbrut gehandelt haben.

Ich schliesse hiermit die Erörterungen über den speziellen Teil des Wheeler'schen Werkes, ohne damit ausdrücken zu wollen, dass es nicht noch mehrere interessante Stellen in dem Buche gäbe, die der Besprechung wert wären; allein das Referat ist für die Zeitschrift, für die es bestimmt ist, ohnehin schon lang genug ausgefallen. Keineswegs sollen dieselben aber dahin aufgefasst werden, als ob sie niedergeschrieben wären, um den Wert des, wie ich schon sagte, ausgezeichneten Werkes irgendwie herabzumindern; sie dienen lediglich der Erforschung der Wahrheit, so weit diese uns zugänglich ist. Im Gegenteil, wir konnten uns vielleicht gar keinen besseren Interpreten der alpinen Tagfalter wünschen als Herrn Wheeler, der lange Zeit in der Schweiz sich aufgehalten hat, den Vorzug der Freundschaft und Hülfe so vieler namhafter englischer und schweizerischer Entomologen und Sammler besass, deren Unterstützung er auf Seite V der Vorrede uneingeschränkt anerkennt.

Ein systematisches Verzeichnis der Arten, Varietäten und Aberrationen (S. 145—151) und ein vollständiger geographischer Index der Örtlichkeiten (S. 151—162), der jedem Sammler sehr wertvoll sein wird, beschliessen das Buch.

Digitized by Google

Die Irrtümer und Missverständnisse,

welche mir Herr Pastor B. Slevogt-Bathen in meiner Recension seiner kurländischen Schmetterlinge vorwirft, sind sämtlich Irrtümer und Missverständnisse seinerseits.

von M. Gillmer, Cöthen (Anhalt).

Herr Pastor B. Slevogt behauptet in Nr. 18 (15. Dezember 1903) dieser Zeitschrift, dass sich in meiner „Recension (siehe Nr. 14 vom 15. Okt. 1903) allerlei Irrtümer und Missverständnisse vorfinden, die er nicht umhin könne, zu verbessern und aufzuhellen."

Dieselben beziehen sich angeblich auf folgende Punkte:

1. Herr Slevogt schiebt mir die Ansicht unter, ich hätte ausdrücken und zu erkennen geben wollen, seine Beobachtungen und Entdeckungen seien nur eine äussere Ausschmückung der Nolcken'schen Fauna. Das habe ich nie gedacht und auch nirgends gesagt. Ich habe mich nur gegen die Behauptung des Herrn Slevogt in dem Vorwort seiner Arbeit gewandt: „Die an sich tüchtigen Arbeiten Baron Nolcken's und Teich's behandeln fast ausschliesslich Livland, *während Kurlands nur hin und wieder Erwähnung geschieht.*" Dies habe ich, und zwar mit Recht, als eine Herabsetzung der Nolcken'schen „Lepidopterologischen Fauna von Estland, Livland und Kurland" empfunden, und wer das so liest und Nolcken's Arbeit genauer kennt, der wird mir darin Recht geben. Ich habe in meiner Besprechung (die ich durchaus für keine Kritik angesehen haben will) der Slevogt'schen Grosschmetterlings-Fauna von Kurland gesagt: „Seine (Slevogt's) Bemerkung jedoch, dass Nolcken in seiner Fauna (1867) Kurlands nur hin und wieder erwähnt habe, ist nicht zutreffend. Nolcken hat vielmehr auf Grund der ihm aus Kurland in so reichlichem Masse zugeflossenen Mitteilungen und seiner eigenen Sammelreisen diese Provinz schon sehr eingehend behandelt, dass z. B. unter den von ihm aufgeführten 106 Tagfaltern 86 Arten für Kurland sicher nachgewiesen werden." Dabei muss ich stehen bleiben und kann dieses Ergebnis nicht ein Hin- und Wieder-Erwähnung-Geschehen nennen. Es liegt hier weder ein Irrtum noch ein Missverständnis meinerseits vor. Baron Nolcken's Werk wird für alle Zeit die unentbehrliche Grundlage nicht nur für eine Aufzählung livländischer, sondern in gleicher Weise auch für kurländische und estländische Schmetterlinge bleiben.

Ich möchte unserm geschätzten Mitgliede, Herrn Slevogt, auch ein Urteil über die Nolcken'sche Arbeit vorführen, das von niemand Geringerem als dem verstorbenen Dr. O. Staudinger (Dresden) herrührt: „Die Arbeit Nolckens ist als eine faunistische vortrefflich, mit grosser Gewissenhaftigkeit und auch entschiedener Kenntnis verfasst. Ich benutze gerade jetzt zu meinem Katalog, wo ich auch die Vaterländer angebe, die Arbeit sehr häufig und habe Gelegenheit, sie mit den früheren faunistischen Arbeiten der dortigen Fauna (Lienig-Zeller, Sodoffsky) zu vergleichen, und finde sie in jeder Beziehung zuverlässiger. Ich weiss, dass Nolcken mit vieler Mühe und Sorgfalt daran gearbeitet, und dass seine Bestimmungen, die er ja überall auf seinen europäischen Reisen den verschiedenen Autoren zur Prüfung vorlegte, zuverlässig sind. (4. Juni 1870.)"

Wenn Herr Slevogt in seiner Vorrede gesagt hätte, was er in Nr. 18 (15. Dezember 1903) dieses Organs schreibt: „Nolcken habe in seiner Lep. Fauna von Estland, Livland und Kurland letzterer Provinz noch nicht erschöpfend gedacht und in Bezug auf dieselbe noch kein abgeschlossenes Ganze geliefert," so hätte ich sicher keinen Anstoss daran genommen. Er hat dies aber *nicht* gesagt. Seine eingangs wörtlich aufgeführte Bemerkung über Nolcken schmeckt sehr nach Verkleinerung. Ich bitte Herrn Slevogt, hieraus nichts weiter herauslesen zu wollen.

2. Herr Slevogt zeiht mich des Irrtums in der Angabe, dass die Lienig, Bienert, Teich und Frehs dem Baron von Nolcken Mitteilungen über kurländische Schmetterlinge haben zufliessen lassen. Der Titel der Lienig'schen, von Zeller mit Anmerkungen versehenen Arbeit lautet: „Lepidopterologische Fauna von Livland und Kurland" (Isis, 1843). Kokenhusen war der Wohnort der Madame Lienig, er liegt am rechten Ufer der Düna, unmittelbar an der kurländischen Grenze, und dass die Verfasserin obiger Fauna auch jenseits der livländischen Grenze, in Kurland, sammelte, geht klar aus dem Titel ihrer Fauna hervor. Wenn sie auch vorzugsweise um Kokenhusen (Livland) gesammelt haben wird, so benutzte sie zum Sammeln auch Ausflüge in andere Gegenden Livlands und *Kurlands*, erbeutete Einiges am Seestrande (ob bei Dubbeln?), erhielt manchen Beitrag aus *Kurland* (vermutlich von Büttner) und hatte Verbindung mit Dorpat. (vgl. Nolcken, Lep. Fauna. S. 28). Mit Nolcken stand die Lienig nicht direkt in Verbindung, denn sie starb schon am 7. Juni 1855 in Dresden, dagegen benutzte Nolcken ihre Fauna und korrespondierte mit Zeller.

Digitized by Google

Der Apotheker *Th. Bienert* begann seine lepidopterologische Tätigkeit in Riga und dessen Umgebung, siedelte aber nach Dorpat über. Schon aus Riga und später aus Dorpat machte er Reisen in *Kurland*, besuchte dort *Pussen*, *Libau*, *Ringen*, *Mitau*, *Bauske* und andere Orte (sämtlich in Kurland). Vgl. Nolcken, S. 32.

Herr Kreislehrer *C. A. Teich* in Riga, ein besonders eifriger, geschickter und glücklicher Sammler, hat ausser in Riga und dessen nächster Umgebung auch bei Dubbeln, Kemmern, Schlock und bei *Wilden* in der Nähe *Tuckums* (Kurland) u. a. O. gesammelt. (Nolcken, S. 33.)

Eine bedeutende Anzahl bei *Salwen* (südöstliches Kurland) gefundener Arten war Herr Pastor *Frehs* so gütig, mir zur Ansicht mitzuteilen. (Nolcken, S. 35.)

Hieraus geht hervor, dass ich mich *nicht* geirrt habe, wenn ich die Namen Lienig, Bienert, Teich und Frehs anführte, sondern dass Sie, Herr Pastor, die Unvorsichtigkeit begingen, meine Angaben keiner genaueren Prüfung zu unterwerfen. Ich glaube Ihnen hiermit in wohlbegründeter Weise Ihre irrtümliche Auffassung eingehend nachgewiesen zu haben. Sie haben sich jedenfalls durch die literarischen Mitteilungen des Herrn Baron Huene, welcher die von mir aufgeführten Namen in seinem Briefe nicht alle angibt, verleiten lassen, mich öffentlich des Irrtums zu zeihen. Das ist gelinde gesagt eine kühn ausgesprochene, aber nicht wohl überlegte Behauptung von Ihnen. Sie sehen daraus, wie notwendig es war, sich der Nolcken'schen Fauna als Grundlage zu bedienen, um kein schiefes Licht über die bisherigen Leistungen zu bekommen und zu verbreiten. Teich hat, wie ich schon bemerkte, in seinem älteren und neueren Verzeichnis die Angaben Nolckens nicht, oder nicht alle wiederholt, sondern nur darauf verwiesen.

3. Auch mit der Annahme, dass er mit der Erforschung Littauens den „ersten schüchternen Anfang" gemacht habe, befindet sich unser geehrter Herr Slevogt im Irrtume, da schon Nolcken eine Anzahl Arten als im Gouvernement Kowno vorkommend anführt. Herr Slevogt durfte nach meiner Meinung vielleicht ruhig sagen, dass er die Kenntnis der in diesem Gouvernement vorkommenden Arten stark vervollständigt habe.

4. Wie flüchtig Herr Slevogt meine Besprechung seiner kurländischen Schmetterlinge gelesen hat, beweist folgender Passus: „Herr G. nimmt daran Anstoss, dass Estland uns Kurländern mit 6—7 Arten über sein soll!" Das habe nicht *ich* gesagt, sondern das sagen *Sie*, Herr Pastor. Ich habe geschrieben, dass sich die Artenzahl nach Ihrem Verzeichnis in Kurland auf 810, in Estland auf 696 Arten belaufe; das macht, wie Sie sehen, einen Unterschied von 114 Arten. Herr Petersen habe aber 1902 für Estland nur 689 Arten aufgeführt, das mache allerdings in Bezug auf Ihre Angabe eine Differenz von 7 Arten aus, mithin würde Ihr Verzeichnis wohl noch Unrichtigkeiten enthalten (z. B. komme Caradrina selini, B. nach Petersen in Estland nicht vor, während Sie dieselbe als Bewohnerin Estlands ohne Korrektur aufgeführt haben). Das habe ich gesagt, aber nicht das, was Sie mir vorwerfen, Herr Slevogt.

5. Auch über das Vorkommen von Parn. mnemosyne, Linn. bin ich in vollem Rechte. Nach Herrn Slevogt (S. 37) kommt diese Seltenheit in Kurland ausser „am Rande der Bathen'schen Pastoratsschlucht nur noch am Usmaitensee" vor. Nolcken schreibt aber in seiner Fauna (S. 47): „Nur in Kurland. Zuerst erhielt Büttner diese Art von Schulinspektor Zimmermann, *der sie bei Goldingen auf einer Wiese am Ufer der Windau gefangen hatte.* Später fanden sie Büttner und Kawall in den letzten Tagen des Mai und im Juni 1846 und 1848 auf *dem Moritzholm, einer Insel im Usmaiten-See*, wo sie auf einer Waldwiese in Mehrzahl flog. Es sind also Goldingen und der Usmaiten-See zwei verschiedene Fundstellen, und wenn ich bei mnemosyne *ergänzend* hinzufügte: „nach Nolcken auch bei Goldingen", so war das keine Verbesserung, wie Sie meinen, sondern ich war mir vollständig bewusst, dass Goldingen und der Usmaiten-See nach Nolcken zwei verschiedene Fundstellen waren. Teich verweist in seiner „Balt. Lep. Fauna (1889) auf Nolcken S. 46 und das Correspondenzblatt XXI. 2. und die Sitzber. 1886. S. 60. Wie ich s. Zt. Ihre Arbeit recensierte, hatte ich nur Nolcken und Teich zur Hand; jetzt kann ich Ihnen aber auch angeben, was das Correspondenzblatt (Riga), Jahrg. XXI. 1874. S. 2 enthält. C. Berg schreibt in seinem „Beitrag zur Lepidopteren Fauna Liv-, Kur- und Estlands": *Mnemosyne*, L., von Georg Rosenberger Ende Juni 1872 bei *Groesen* gefangen. Also ein neuer Fundort für Kurland. — Das zweite Citat Teich's kommt für Kurland nicht in Betracht, da es sich auf Estland bezieht. Trotzdem will ich es hierher setzen. In den Sitzungsberichten (Dorpat) VIII. Bd. 1. Heft. 1886. steht: „Herr Oberlehrer Sintenis (Dorpat) übergab folgendes Verzeichnis der 1872—1885 in

Digitized by Google

Merreküll bei Narva gefundenen Rhopaloceren, Sphinges, Bombyces und Noctuae von B. v. Schrenk, stud. oec. publ. Liv.: 2) Parn. *mnemosyne*, L., in den meisten Jahren häufig, auf Wiesen, in der ersten Hälfte des Juni. Die Flugzeit meist eine sehr kurze. — Die Lokalität beschränkt sich auf mehrere, von einander durch Gebüsche getrennte, nicht sehr grosse Wiesen, welche der einzige Fundort für diesen Falter in Merreküll sind." Es sind daher bis 1889 von Herrn Teich keiner der kurländischen Fundorte: Goldingen, Usmaiten-See und Groesen eingezogen worden. Warum er 1899 Goldingen und Groesen nicht mehr aufführt, weiss ich nicht. Es kann dies entweder seinen Grund darin haben, dass es Herrn Teich 1899 nicht auf Vollständigkeit in der Angabe der Fundorte angekommen ist, oder dass die Fundorte Goldingen und Groesen eingegangen sind, was ja bei dem sogenannten „Fortschritt der Kultur" nicht Wunder nehmen darf.

Hieraus können Sie ersehen, dass die mir von Ihnen vorgehaltenen Irrtümer und Missverständnisse nicht auf meiner, sondern sämtlich auf Ihrer Seite lagen Herr Pastor!

Anzeigen.

Puppen abzugeben: Th. cassandra 3.—, Sm. quercus 5.50, Amph. effusa 6.—, Pseud. lunaris 2.—, tirrhaea 5.—, Cateph. alchymista 5.50 Mk., H. vinula 75 Pfg. Im April: Lim. camilla 3.— Mk. per Dutzend. Porto und Packung extra.
Ubald Dittrich, Vorgartenstr. 209, Mezzanin 9, **Wien II/8.**

Urania crösus, der prächtigste Falter Deutsch-Ost-Afrikas, in Düten das Stück 2—8 Mk.
Carl Zacher, Wienerstr. 48, **Berlin S. O. 36.**

Puppen: Pavonia (gross) à Stück 10 Pfg., bucephala 5, menyanthidis 25 Pfg., Dutzend 2.50 Mk., artemisiae 5 Pfg., iunotata u. satyrata 5, Dutzend 40, Arct. casta 25 Pfg. Porto etc. 30, Ausland 50 Pfg. Tausch erwünscht.
H. Schröder, Schwerin i. Mecklenburg, Wallstr. 61 b.

Thestor ballus ex larva 1904. Ia. Dütenfalter ein Paar Mk. 1.—, 3 Paar Mk. 2.50, 12 Paar Mk. 7.50, zahlbar nach Empfang.
A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Seltene Gelegenheit! Farbenprächtige Lamprima aurata 3.10, Chrysolopus spectabilis 1.60, Anoplognathus analis 2.50, Eupoecilia australiensis 2.50 per Dutzend franko Nachnahme.
J. Hirsch, Alte Schönhauserstr. 3 I, **Berlin C. 54.**

Tausch: 500 Falter, gespannt, in 2—300 Arten, gegen mir passende Falter und Puppen in Mehrzahl abzugeben. Tauschangebote erbeten
Ub. Dittrich, Vorgartenstr. 209, Mezzanin 9, **Wien II/8.**

Corsika-Falter laut Spezialliste (eigene Ausbeute) billigst. Coleopteren ex Corsika in Centurien von Mk. 3.— ab.
A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Farbenprächtige Sphingdien aus Costa-Rica zu billigen Preisen: Enyo phegeus, Calliomma licostus, Chaerocampa chiron, Pachylia resumens, Ambulyx strigilis, rostralis, Amphonyx duponchelii, Anceryx alope, Dilophonota oenothrus, Protoparce lucretius etc. etc. Ferner offeriere in tadellosen Stücken (rotbraun und dunkelbraun) **Goliathus giganteus.** Einige **Anerkennungen**: Die mir freundlichst gesandten Tiere haben meinen vollen Beifall gefunden. K. i. W. Besten Dank für die schönen Goliathiden, welche meinen ungeteilten Beifall gefunden haben. G. i. L. J'ai reçu en excellent état les 4 Goliathus giganteus, que vous m'avez envoyés. M. à S.
Heinr. E. M. Schulz, Hamburg 22, Wohldorferstr. 10.

100 Lepidopteren aus Celebes in ca. 35—40 Arten, darunter Papilio **sataspes, gigon**, polyphontes, der riesenhaften Hestia **blanchardii** und der schön gezackten C. **myrina**, alles erste Tiere Mk. 20.—, 50 Stück 10.— Mk., 25 Stück 6.— Mk., 100 Lepidopteren aus dem Himalaya und Nordindien in ca. 50 Arten, darunter hervorragende Tiere wie Papilio **paris**, ganesa, im ganzen ca. 20 Papilios, ferner Orn. **pompeus**, und ein tadelloser prachtvoller T. **imperialis** Mk. 23.—, mit Actias leto Mk. 32.—, 50 Stück 10 Mk., 25 Stück 5.— Mk. 50 Lepidopteren aus Japan in ca. 30 Arten mit Papilio **xuthus**, Attacus **insularis** und schönen Vanessen Mk. 7.—, mit dem pompösesten Tagfalter Japans **Eur. charonda** Mk. 13.50, 25 Stück Mk. 4.—. 35 indische Papilios in ca. 25 Arten, dabei **paris, ganesa, gigon**, polyphontes, sataspes, nur 15.— Mk. Prachtfalter: Papilio **paris** Mk. —.30 bis —.90, **ganesa** —.90, helenus —.30, castor —.40, **gigon** 1.25, sataspes 1.—, polyphontes —.70, **capaneus** 2.25, **asculaphus** (Riesen) ♂ 2.—, Orn. **pompeus** 2.—, Teinop. **imperialis**, prächtig grün, ♂ 1.50, ♀ 12.—, **Actias leto** 12.—, Eur. **charonda** ♂ 6.50, ♀ 7.50, **Attacus atlas**, gezogen, ♂ u. ♀ 4.50, Urania **crösus** 4.— Mk. Alles in Düten und Ia. Qualität.
Carl Zacher, Wienerstr. 48, **Berlin S. O. 36.**

Wilh. Schlüter in Halle a. S.
Naturwissenschaftliches Institut
gegründet 1853
empfiehlt sein äusserst reichhaltiges
Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.
Kataloge umsonst und portofrei.

Digitized by Google

Attacus orizaba, herrliche grosse Freilandpuppen, soeben eingetroffen, Stück 90 Pfg., Dutzend 9 Mk., halbes Dutzend 4.50 Mk.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Folgende Falter gebe im Tausch oder billig gegen bar ab: Fid. fasciolaria, famula, roraria, Emat. atomaria, v. orientaria, Bup. piniarius, Sel. ericetaria, Tham. wauaria, Ph. petraria, clathrata, glarearia, Eub. murinaria, ab. cineraria, Sc. conspersaria, Cleog. lutearia, Scor. lineata, Aspil. mundataria, gilvaria, ochrearia, Perc. strigillaria, Nol. togatulalis, cucullatella, cicatricalis, confusalis, cristatula, albula, centonalis, Ear. vernana, clorana, Hyl. prasinana, bicolorana, Syn. phegea, Dys. ancilla, punctata, Spil. mendica, lubricipeda, thorace nigro, menthastri, Ph. fuliginosa, v. borealis, sordida, luctuosa, Par. plantaginis, v. hospita, Rh. purpurata, Rhyp. metelkana, Arct. caesarea, Ocn. corsicum, Arct. caja, flavia, ab. tigrina, aulica, hebe, maculosa, casta, quenselii, Peric. matronula, Cal. dominula, hera, Cos. striata, cribrum, Hip. jacobaeae, Deiop. pulchella, Nud. mundana, Mil. miniata, Paid. murina, End. irrorella, roscida, aurita, v. ramosa, Cyb. mesomella, Gnoph. rubricollis, Ocn. quadra, Lith. deplana, complana, lurideola, caniola, unita, v. palleola, lutarella, pallifrons, Pel. muscerda, Zyg. purpuralis, ab. polygalae, v. nubigena, scabiosae, sarpedon, punctum, achilleae, v. bitorquata, cynarae, exulans, v. vanadis, corsica, meliloti, trifolii, ab. orobi, v. syracusiae, lonicerae, filipendulae, ab. cytisi, angelicae, transalpina, v. astragali, ab. coronilla, medusa, trigonella, v. peucedani, rhadamanthus, fausta, carniolica, v. diniensis, ab. hedysari, v. berolinensis, amasina, graeca, v. ochsenheimeri, ab. hippocrepidis, Agl. infausta, Ino ampelophaga, pruni, chloros, tenuicornis, budensis, statices, v. heydenreichii, Mon. flavescens, Coch. limacodes, Acanth. opacella, Pach. unicolor, villosella, Oreops. muscella, atra, Sciopt. plumistrella, Psych. viciella, v. stetinensis, viadrina, Sterr. hirsutella, Phal. graslinella, Reb. sapho, nudella, Epich. pulla, undulella, Fum. crassiorella, affinis, casta, Ses. tipuliformis, vespiformis, culiciformis, empiformis, stelidiformis, muscaeformis, leucopsiformis, chrysidiformis, Bemb. hylaeiformis, Cos. cossus, Dys. ulula, Zeuz. pyrina, Hep humuli, v. thuleus, sylvina, fusconebulosus, lupulina, hecta.

E. Gradl, Liebenau i. Böhmen.

A. Böttcher's Naturalien-Handlung

Berlin C, Brüderstr. 15.

Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen, Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas
Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 47** (für **1904**) **92 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen**, lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **159** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen. **Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22—24** (**136 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste V und VI, (84 S. über europ. und exot. **Hymenopt., Dipt., Hemipt., Neuropt. und Orthopteren,** ca. 8000 Arten und 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** versehen. Preis Mk. 1.—, (120 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung. am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Orn. zalmoxis, sehr frisch und schön, Stück nur 4.— Mk., Morpho cypris e. l. 3.—, Thysan. agrippina ♀ riesig 9.—, Pap. cilix e. l. 3.—, kallinikos (fein!) 10.—, Orn. brookeana 2.50, pegasus leicht IIa., Paar 5.—, Pap. tenggerensis 2.25, paris —.75, arcturus 1.25, nobilior 10.—, xuthulus 1.50 Mk.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Acetylen- **Köderlaterne** (ff. vernickelt, bequem und handlich) Mk. 5.— **Lichtfanglaterne** (grosser Lichteffekt) mit 2 m langem, zusammenlegbarem, mit Erdspitze versehenem Bambusstock Mk. 30.—.

Prima Zeugnisse.

Karl Strempel, Techn. Versandtgeschäft, **Bunzlau.**

Insektennadeln weiss und schwarz, I. Qualität, federhart liefert **Alois Egerland**, Karlsbad, Böhmen.

Digitized by Google

Teinopalpus imperialis e. l., wunderbare Tiere, Paar nur 12.50 Mk.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Noch nie in Europa angeboten! Aus Assam importierte Cocons: **Saturnia thibeta** (Wallnuss) à 3 Mk.; Attacus canningi (Weide) à 2 Mk., Dutzend 20 Mk. Nachnahme. Porto extra.

Anton Herfert, **Linz a. d. Donau**, Hopfengasse 15, (Oesterreich).

Im Tausch gegen mir fehlende Arten werden angeboten folgende gut präparierte Ia. Falter: 1 brassicae ♀, napi 3 ♀, daplidice 2 ♀, sinapis 3 ♂, 2 ♀, lathyri 1, crataegi 1, hyale 3 ♂, 2 ♀, edusa 3 ♀, rhamni 3 ♂, argus 2 ♂, icarus 4 ♂, 2 ♀, meleager 4 ♂, corydon 2 ♂, polychloros 1, urticae 1, jo 13, athalia 1, cinxia 5, phoebe 2, aglaja 2, latonia 8, paphia 1 ♀, leucomelas 2, circe 4, dryas 2 ♂, 2 ♀, semele 2 ♀, megaera 4, maera 1 ♀, 4 ♂, janira 1 ♀, lycaon 2 ♀, 1 ♂, iphis 1, arcania 6, sylvanus 4, tages 1, malvae 4, alveus 4, filipendulae 5, carniolica 6, coronillae 6, trigonellae 1, caja 3, pavonia 1 ♂, hera 1, lanestris 3 ♂, 5 ♀, mi 1, scabriuscula 1, Agr. crassa 1, livida 2, elocata 2.

Franz Zahradka, **Csolnok**, Ungarn, Komitat Esztergom.

Lebende Puppen: Habe noch abzugeben folgende Arten, Preis in Pfennigen pro Stück. Bei 6 Stück Dutzendpreis: cassandra 35, derasa 20, artemisiae 10, lunaris 70, zonaria 20. Porto und Verpackung 25 Pfg.

Im Tausch gegen andere Falter suche in Mehrzahl zu erwerben: crataegi, brassicae, argus, edusa, latonia, ligustri, ocellata, apiformis, stellatarum, pini, cossus, pyri, dispar, pityocampa, hera, segetum, nupta, elocata, fraxini, atropos. Offerten mit Stück- und Geschlechtsangabe erbeten.

Leopold Karlinger, **Wien XX/I**, Brigittaplatz 17.

Noch nie so billig angeboten! Aus Indien importierte Cocons: Attacus atlas à Mk. 1.50, Dtzd. 15 Mk., Antheraea mylitta à 60 Pfg., Dtzd. 6 Mk. Nachnahme. Porto extra.

Anton Herfert, **Linz** a. d. Donau, Hopfengasse 15, (Oesterreich).

Gelegenheitskauf! Eine Centurie Tag- und Nachtfalter aus Südamerika, gespannt, richtig benannt, fast alle verschieden, sehr gute Qualität, kostet nur 15.— Mk.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Zu verkaufen eine Sammlung von europ. Macrolepidopteren, über 3000 Stück in 1000 Arten, gut präpariert und richtig bestimmt.

Auskunft erteilt

Franz Zahradka. Csolnok, Ungarn, Komitat Esztergom.

Suche: 10 Stück Pier. brassicae, 10 Pap. podalirius, 10 Gon. rhamni, 10 Arg. paphia, 5 Par. megaera, 5 Chrys. virgaureae, 5 Sm. ocellata, 5 Hyl. pinastri, 5 Org. antiqua, 5 D. pudibunda, 10 Thaum. processionea, 5 pityocampa, 15 Lym. monacha, 10 Mal. neustria, 15 Agr. segetum, 5 Mam. brassicae, 5 Dil. coeruleocephala, 5 Pan. griseovariegata, 10 Ch. brumata, 5 Ur. sambucaria, 10 Hyb. defoliaria, 10 Bup. piniarius, 5 Troch. apiformis, 5 Ses. vespiformis, 5 Coss. cossus, 5 Hep. humuli, 10 B. mori, 5 Conch. ambiguella, 5 Carpoc. pomonella, 5 Tinea granella, 5 Ev. turionana, 10 Tinea pellionella, 10 Zabrus gibbus, 5 Anth. pomorum, 5 Chal. mariana **für Schulsammlungen gegen bar oder im Tausch gegen**: Th. polyxena, Ap. crataegi, Lim. sibilla, Col. myrmidone, Mel. trivia, Sat. arethusa, Coen. iphis u. arcania, Lyc. meleager, damon, Dil. tiliae, H. scabiosae, Hyp. morio, Er. lanestris, Sat. spini, Drep. falcataria u. lacertinaria, Abr. grossulariata, Arct. caja, Call. dominula, Zyg. carniolica, viele Coleopteren.

Bitte dem Angebot gleich die Preise und Stückanzahl beizufügen; Rest bar mit meiner Gegensendung.

W. Zdobnicky, Lehrer, **Brünn**, Waisenhausg. 23.

Allgemeine botanische Zeitschrift

für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

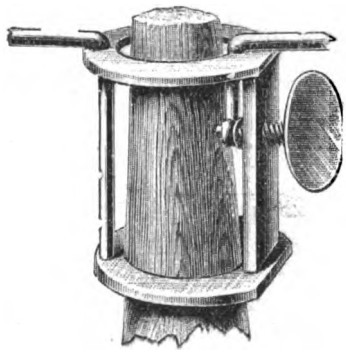
Erscheint seit Januar 1895 unter Mitwirkung einer Reihe namhafter Botaniker. Das Fachblatt bringt Abhandlungen über schwierige Pflanzengruppen, Diagnosen kritischer Arten, Formen und Bastarde, Schilderungen floristisch und pflanzengeographisch interessanter Gebiete, bot. Reiseberichte, Referate, Berichte über die Tätigkeit bot. Institute, Vereine, Tauschvereine etc., Biographien verdienter Botaniker, Personalnachrichten, Anzeigen etc. Die Allg. bot. Zeitschrift erscheint pünktlich am 15. jeden Monats, geheftet und mit Umschlag versehen, in der Stärke von 1—2 Bogen, kostet pro Quartal 1.50 Mark und wird unter Kreuzband portofrei versandt. Probeexemplare stehen auf Wunsch gratis zur Verfügung.

Karlsruhe in Baden (Deutschland).

Der Herausgeber: A. Kneucker, Werderplatz 48.

Verleger: J. J. Reiff.

Universalnetzbügel! von allen geprüften **der Beste**, 4-fach zusammenlegbar, auf jedem Stock festsitzend, mit langem Beutel von eigens **präpariertem Seidentüll**, nur 3 Mk. Gegen Voreinsendung portofreie Zusendung.



Wilh. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Digitized by Google

Für Leucht- und Köder-Entomologen empfehle wie seit Jahren meine „Laterna entomologica“ mit brillantem Ölbrenner, Reflektor und Anzündevorrichtung. Auf allen meinen Reisen als praktisch bewährt. Gegen Mk. 2.— Einsendung franko. Praktische Lichtfangapparate zu soliden Preisen.

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Tapinostola extrema noch einige Paare pas. auch im Tausch abzugeben, gegen gewöhnliche mir passende Arten in Mehrzahl.

Ubald Dittrich, Vorgartenstr. 209, Mezz. 9, **Wien II/8.**

Gegen Meistgebot! 1 Pärchen Batocera wallacei ♂ 40 cm Spannung. Auch versende den neuesten Preiskurant über Namen- und Fundort-Etiketten gratis. Ia. Referenzen von allergrössten Händlern.

J. Hirsch, Alte Schönhauserstr. 3 I, **Berlin C. 54.**

Kräftige Papilio machaon-Puppen werden in grosser oder geringerer Anzahl zu erwerben gesucht. Gefl. Offerten an

Carl Frings, Bonn a. Rh., Humboldtstr. 7.

Naturalienhändler

V. FRIC in PRAG

Wladislawsgasse No. 21a

kauft u. verkauft

naturhistorische Objekte aller Art.

Die grosse wissenschaftliche Schmetterlingssammlung des verstorbenen Pfarrers A. Fuchs, bestehend aus ungefähr 40,000 Stücken, meist Europäern und Hunderten von Originalen, ist zu verkaufen. Manche Genera sind sehr reich vertreten, z. B. enthält das Genus Acidalia 128 verschiedene Arten und 38 **benannte** Varietäten in 1120 Exemplaren; Gnophos enthält alle europäischen Arten und sehr viele asiatische. Besichtigung Samstag mittags und Sonntag. Doch muss Ferd. Fuchs bis Freitag benachrichtigt sein. Die Herren, welche den Sammlungskatalog wünschten, erhalten ihn, sobald er fertig ist.

Dr. A. Fuchs, Berlin, Invalidenstr. 44.
Dr. H. Fuchs, Nürnberg-Lichtenhof, Villa Obermaier.
Ferd. Fuchs, Boppard a. Rh., Mainzerstr. 15.

Suche zu kaufen: in Mehrzahl südliche Lepidopt. der Gattungen Thais, Papilio, Doritis, Parnassius, Pieris, Euchloe, Zegris, Leptidia, Colias etc. gegen sofortige Barzahlung und bitte um Offerten.

Gustav Seidel, Hohenau, Nied.-Öster.

Geo. C. Krüger, Naturalist, **Ficuzza,** Provinz Palermo, Italien, gibt ab den seltensten, allen Sammlungen fehlenden Käfer Siziliens: Zuphium faillae Reitt. für nur 6 Mk., 2 Exemplare 11 Mk.

Asie Mineure. Benjamin H. Boyadjian, professeur au Collège Français à **Adana,** vend Coléoptères, Lépidoptères, Hyménoptères, Mollusques, Reptiles, Squelettes d'animaux sauvages et tout objet d'Histoire Naturelle chassé sur demande. **Prix très reduit!!**

Bestes Zuchtmaterial! Billigst! Das halbe Dtzd. Puppen kostet nur von Bombyx trifolii var. cocles 6.— Mk., Bombyx franconica Riesenform 2.—, Arctia villica var. konewkai 6.—, Zyalena erythrus 2.—, trifolii var. syracusiae 1.— Mk. Porto 50 Pfg. extra. Die prächtigen, sehr variablen konewkai eignen sich jedenfalls zu interessanten Kreuzungen mit der typ. villica. Aufträge zeitig erbeten. 2 Zuphium chevrolati und 1 Z. faillae liefere portofrei für 9 Mark.

Geo. C. Krüger, Ficuzza, Prov. Palermo, Italien.

Ich übernehme stets Bestellungen auf Insekten. Piopomacrus appocromatus, Procerus scabrosus, Procrustes impressus, Lucanus cervus, Cetonia mit rotem Thorax, grössere Cetonien mit karminrotem Kragen. Die kleineren Arten zu je 100 zu niederen Preisen. Cerambyx velutinus, Cetonia aurata, Ergates faber, etc. Papilio podalirius, machaon, Colias edusa, Polyommatus virgaureae, Lycaena alexis ♀, Limenitis sibylla, Argynnis aglaja, paphia, Vanessa atalanta, c. album, Melanargia galathea, Doritis apollinus, Satyrus hermione, Pararge megaera, Deilephila euphorbiae, Bombyx mori. Säugetiere, wie Leopard, Bär, Wolf, Schakal, Wildkatze, Stachelschweine u. s. w. Dieselben werden ausgestopft oder in sonst gewünschter Präparationsart gelegenlich auch lebend geliefert. Vögel wie Adler, Geier, Eulen, Heron, Pelikan, Wildschwan, Flamingo u. s. w. Schnecken in allen hier vorkommenden Arten. Auch wird jeder gewünschten Präparationsart Rechnung getragen. Ferner Fossilien. Korrespondenz französisch erbeten.

Ohannes N. Tellalyon, Séricicole diplômé, **Adana,** Kleinasien.

Gespannte Falter, I. Qualität, im Tausch abzugeben: 1 St. Papilio podalirius, 15 Aporia crataegi, 4 Vanessa jo., 6 Vanessa c. album, 6 Acherontia atropos, 2 Dilina tiliae, 1 Deil. euphorbiae, 2 Chaerocampa elpenor, 2 Phalera bucephala, 2 ♂ 1 ♀ Lasiocampa quercus v. sicula, 2 ♂ 2 ♀ Dendrolimus v. excellens, 3 Malacosoma neustria gelb, 2 Malacosoma franconica, 2 ♂ Endromis versicolora, 2 Bomb. morio, 2 Arctia caja, 10 ♀ 3 ♂ Arctia casta, 1 Hepialus lupulina, 5 Actias luna.

Franz Remisch, Steueramtsbeamter, **Saaz** (Böhmen).

Tauschverbindungen mit Hymenopterologen erwünscht. Unbestimmte, gezogene oder beiläufig mitgesammelte Hymenopteren tauscht gern gegen Coleopteren, Hemipteren und Dipteren ein

C. Schirmer, Berlin, Wassertorstr. 29.

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz. Rühl's Erben in Zürich-Hottingen. — Redaktion: M. Rühl — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich.

Digitized by Google

Societas entomologica.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Redigiert von **M. Rühl** in **Zürich V.**

Neunzehnter Jahrgang.

1. April 1904 bis 1. April 1905.

Druck von

Jacques Bollmann, Zürich

8 Unterer Mühlesteg 8.

Digitized by Google

Digitized by Google

Inhalts-Verzeichnis.

I. Lepidoptera.

Nro.

Lycaena arion L. nov. var.
von Fritz Wagner 1

Die Zucht von Metrocampa margaritata L. aus dem Ei
von Valentin Pokorny 1

Über einige Tagfalter-Aberrationen
von Oskar Schultz 2, 3

Wie viele Macrolepidopteren-Eier sind eigentlich bekannt? Eine Frage, sich selbst und anderen zur Aufmunterung beantwortet
von B. Slevogt 2

Neue Schmetterlingsformen
von Ferdinand Fuchs 3

Orthosia macilenta Hb. var. obsolete Tutt
von H. Gauckler 3

Smerinthus tremulae Tr. (Amorpha amurensis Staud.)
von B. Slevogt 3

Eine neue Form von Larentia badiata Hb.
von Wilhelm Neuburger 3

Eine neue afrikanische Ilema-Art
von Karl Heyn 4

Eine neue Parnassius-Form aus Tibet
von H. Fruhstorfer 4

Eine Papilio-Aberration aus Honduras
von H. Fruhstorfer 4

Neue Indo-Malayische Rhopaloceren
von H. Fruhstorfer 4, 5

Die Geometriden Oberösterreichs
von Ferd. Himsl 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 22

Eine neue Spannerabart aus Digne
von Wilhelm Neuburger 6

Neue Elymnias aus Celebes und dessen Satellit-Inseln
von H. Fruhstorfer 7, 8

Neue Euploea aus dem malayischen Archipel
von H. Fruhstorfer 8, 9, 10

Neue Schmetterlinge
von J. Röber 14

Antwort auf die Anfrage: „Woher stammt die Benennung Papilio paphioïdes für Argynnis laodice?“
von M. Gillmer 14

Acidalia immutata L. var. syriacata Neubgr.
von Wilhelm Neuburger 15

Neue Macrolepidopteren aus Zentralasien
von Rudolf Püngeler 16, 17

Aberrationen von Arctia flavia Fuessli
von C. F. Lorez 16, 17

Nro

Eine rätselhafte (neue?) Noctue
von B. Slevogt 16

Neue Tenaris
von H. Fruhstorfer 17

Notiz
von Karl Frings 17

Agrotis decora Hb. var. decorata Neubgr.
von Wilhelm Neuburger 17

Bericht über meine Temperatur-Versuche in den Jahren 1903-1904
von Karl Frings 18, 19, 20, 21, 22, 23

Neue Tenaris-Formen
von H. Fruhstorfer 18

Smerinthus tremulae F. de W. in Finland
von Harry Federley 19, 20

Über einige Aberrationen von Callimorpha dominula L.
von Oskar Schultz 19

Zygaena Wagneri Mill. ab. nov.
von Fritz Wagner 19

Mamestra (Hadula) impia n. sp.
von Rudolf Püngeler 20

Moorausflüge im Sommer 1904
von B. Slevogt 21

Über die Schmetterlingsgattungen Tenaris (Hyantis) Hew und Morphopsis Oberth.
von J. Röber 22, 23

Zwei neue Abarten von Vanessa urticae L.
von Wilh. Neuburger 22

Die rätselhafte Noctue ist: Luperina Zollikoferi Frr.
von B. Slevogt 23

Larentia berberata Schiff. var. Schultziaria
von E. Heider 23

Catocala diversa H.-G. aberratio
von Karl Frings 24

II. Coleoptera.

Laemostenus (Antisphodrus Schauf.) schreibersi Küst. auf einem Berggipfel in Tirol
von Dr. R. Kayser 3

Kurzer Bericht über meine Exkursion von 1903
von Paul Born 6, 7

Die Lautäusserungen der Käfer
von James Hirsch 11, 12, 13

Die Carabenfauna des Aostatales
von Paul Born 15

Digitized by Google

Nro.

Zwei neue Varietäten der Cicindela germanica Linné
von Dr. H. Beuthin 15
Einige Varietäten von Cicindela japonica Guérin
von Dr. H. Beuthin 24
Neue Varietäten palaearktischer Cicindelen
von Dr. H. Beuthin 24

III. Hymenoptera.

Das Männchen von Andrena parviceps Kriechb.
von E. Frey-Gessner 8
Andrena Frey Gessneri, eine neue alpine Andrena-Art aus der Schweiz
von J. D. Alfken 11
Über einige Apiden-Zwitter
von J. D. Alfken 16

IV. Hemiptera.

Neue Rhynchotenausbeute aus Süd-Amerika
von G. Breddin 7, 8
Einige südamerikanische Cercopiden
von G. Breddin 8

Nro.

Neue Scutellerinen, vorläufige Diagnosen
von G. Breddin 24

V. Neuroptera.

Acantha clysis
von Franz Zahradka 12

VI. Varia.

Haben Insekten Ortssinn? Eine offene Frage
von B. Slevogt 5

VII. Literaturbericht.

Preisstellung der autorisierten deutschen Ausgabe von Tutt's British Lepidoptera
von M. Gillmer 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
Nachtrag zu meinem Referat über G. Wheeler's Butterflies of Switzerland and the Alps of Central Europe. Soc. ent. XVIII. Nro. 20—24
von M. Gillmer 5
Verzeichnis der Literatur der Soc. entomologica Fortsetzung aus Nro. 16 vom 15. Nov. 1902 13
Besprechung eines neuen schweizerischen Lepidopteren-Werkes
von Pfarrer Rätzer 23, 24

Digitized by Google

1. April 1904. MAY 5 1904 № 1. XIX. Jahrgang.

13867

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich V. Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn Fritz Rühl's Erben in Zürich V zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich V. The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.)

Lycaena arion L. nov. var.

von Fritz Wagner, Wien

Etwas grösser als normale Stücke, Oberseite heller blau, namentlich im weiblichen Geschlechte.

Mittelmond und Fleckenbinde sowohl beim ♂ als auch beim ♀, auch auf den Hinterflügeln kräftiger entwickelt.

Der Saum der Vorderflügel beim ♂ fast gar nicht, beim ♀ nur wenig verdunkelt, wodurch die aus Halbmonden bestehende Schattenbinde vor demselben deutlicher hervortritt. Die Hinterflügel entbehren ganz des bei normalen Stücken breiten schwarzen Saumes und führen statt dessen — als ein diese ausgezeichnete Form, namentlich im weiblichen Geschlechte am meisten charakterisierendes Merkmal — eine Reihe breit weiss geringter, wurzelwärts durch dunkle Monde beschatteter Ocellen.

Unterseite heller grau, viel weniger ins Braune spielend als bei der Stammform. Die Flecken, mit Ausnahme der dem Saume zunächst stehenden — die bei den mir vorliegenden Stücken die Tendenz zu verlöschen zeigen — auch hier viel kräftiger entwickelt, die weisse Umrandung derselben kaum merklich, da sie durch die hellere Grundfarbe absorbiert wird. Das Grün an der Wurzel der Hinterflügel lebhafter, mehr blaugrün. Die weissen Fransen erscheinen durch einige an den Rippenausmündungen angehäufte schwarze Schüppchen zur Hälfte durchschnitten. Fühler, Palpen und Beine nicht ausgezeichnet. Expansion 40—43 mm.

Ich erhielt diese prächtige Form in einem schönen Pärchen von meinem hochverehrten Tauschfreunde Herrn Dr. W. Gieseking-Mentone eingesandt, welcher sie Anfangs Juli in ca. 30 einander vollständig gleichen Exemplaren an der ligurischen Küste zwischen Bordighera und San Remo erbeutete und nach dessen freundlicher Mitteilung sie nur an dieser Lokalität so vorkommt, während arion aus den „Alpes maritimes" in einzelnen Exemplaren in ca. 700—1000 m Seehöhe erbeutet, kleiner und dunkler und von typischen Stücken kaum verschieden ist. Ich trage daher keinerlei Bedenken, diese auffallende Form zu benennen und bringe für dieselbe den Namen var. ligurica in Vorschlag; bei nächster sich darbietender Gelegenheit hoffe ich sie auch bildlich zur Darstellung bringen zu können.

Die Katalogs-Diagnose dieser neuen Form könnte lauten: „Plerumque major, alis omnibus supra et subtus dilutioribus, maculis permagnis, alis posterioribus supra ocellis antemarginalibus nigris albo cingulatis."

Die Zucht von Metrocampa margaritata L. aus dem Ei.

von Valentin Pokorny in Mährisch-Schönberg.

Obwohl schon mehrere Aufsätze diesen Stoff in mehr oder weniger erschöpfender Weise in diesen Blättern (Jahrg. VI, Nr. 9, Jahrgang VIII, Nr. 16, 18 und 21) behandelt haben, so ist es doch dieser interessante, schöne Schmetterling und dessen Raupe wert, seiner Naturgeschichte ergänzende Beobachtungen anzufügen, insbesondere deswegen, weil noch vor nicht gar langer Zeit manche Irrtümer und Unrichtigkeiten über die Lebensweise seiner Raupe zu lesen waren. Ich will nun in der nachfolgenden Ab-

Digitized by Google

handlung die Beobachtungen während meiner Zuchten in den Jahren 1901—1902 und 1902—1903, und die Erfahrungen, welche ich dabei gemacht habe, als Beitrag zur Naturgeschichte dieses schönen Spanners allen Freunden desselben mitteilen.

Metrocampa margaritata, L. kommt in der hiesigen Gegend, im nördlichen Mähren unter 50° nördlicher Breite, in den ausgedehnten Rotbuchenwäldern der steilen Abhänge des oberen Marchtales der mährisch-schlesischen Sudeten, oder spezieller benannt, des Altvater-Gebirges, in einer Seehöhe von 400 bis bis 500 m von Mitte Juni bis Mitte Juli, jedoch ziemlich selten, vor. Das ♀ legt seine Eier, welche sehr länglich rund, glatt und lichtgelb sind, enge aneinander aufrechtstehend, meistens in grösserer Anzahl, auf die Rinde der Rotbuchen-Stämme oder stärkerer Äste, ab, so dass manches Gelege wie eine Miniatur-Bienen-Wachszellen-Wabe aussieht, und färben sich, wenn sie befruchtet sind, in 3 bis 4 Tagen rotgelb. Innerhalb 1½ bis 2 Wochen, je nach der wärmeren oder kühleren Witterung, werden sie graubraun, und am 2. oder 3. Tage nach dieser letzten Färbung schlüpfen die Räupchen aus, welche in der ersten Jugend grünlich graubraun, durchscheinend und verhältnismässig lang (3.5 mm) sind. Die ersten Räupchen schlüpften mir im Jahre 1901 schon am 4. Juli aus. Ich legte ihnen in den Zuchtgläsern alsbald junge, zarte Blättchen der Stieleiche (Quercus pedunculata) vor, welche sie auch gern als Nahrung annahmen. Ich nahm dieselben aus meinem Garten, denn Blätter der Rotbuche (Fagus silvatica) hätte ich von Bäumen der städtischen öffentlichen Parkanlagen nehmen müssen, doch sind jene um diese Jahreszeit schon dicht mit Blattläusen besetzt, dadurch sehr klebrig und infolge dessen mit einer Schmutzkruste von Strassenstaub und Kohlenruss derart bedeckt, dass an eine Verwendung dieser Buchenblätter als Raupenfutter nicht im entferntesten zu denken ist. Die Räupchen gediehen dabei sehr gut, da auch das Wetter anhaltend schön und warm war, und brachte ich sie am 15. Juli schon aus dem Zuchtglase in mittelgrosse vierkantige Raupenzwinger von Lindenholz mit grossen Fenstern und in Falz schliessenden Deckelrahmen mit grüner Drahtgaze bezogen (38 cm lang, 24 cm breit, 38 cm hoch), welche in meinem Garten am breiten Fensterbrett des offenen Fensters des Gartenhauses aufgestellt waren. Leider musste ich dieses allzufrühe Übertragen der kleinen Räupchen in diese Zwinger mit dem Verluste fast der Hälfte derselben beklagen, da sie, trotzdem die Drahtgaze fein gewebt ist, durch die Maschen derselben entwichen. Von den zurückgebliebenen 16 Stück wuchsen 6 erheblich schneller, waren in den ersten Tagen des Monates August ausgewachsen und verpuppten sich in einem leichten Gespinnste im Moose des Raupenzwingers. Von den erhaltenen 6 Puppen schlüpfte der erste Falter, 1 ♂ am 24. August, der zweite, 1 ♀ am 28. August, ein weiteres ♀ am 5. September und noch ein ♂ am 11. September. Zwei weibliche Puppen, welche noch länger liegen blieben, vertrockneten leider trotz sorgfältigster Pflege, und lieferten keine Schmetterlinge mehr. Die übrigen Raupen, welche im Wachstume gegen ihre Geschwister auffallend zurückgeblieben waren, frassen im Verlaufe der Monate August und September immer weniger, das Wachstum hörte ganz auf, und am 27. Oktober 1901, als ich sie in den Überwinterungs-Zwinger übertrug, waren sie 16 bis 18 mm lang.

Bei dieser Zucht hatte ich somit die Freude, noch im selben Jahre 4 Stück Falter der Sommer-Generation, also Metrocampa margaritata L. generatio aestiva erzogen zu haben. Doch sind dieselben bedeutend kleiner; die ♂♂ bis 32 mm, die ♀♀ bis 35 mm Flügel-Spannweite, als die aus überwinternden Raupen, also der Frühlings-Generation generatio vernalis, wie ich sie aus meiner zweiten Zucht in den Jahren 1902–1903 erzog, wovon die ♂♂ bis 40 mm, die ♀♀ bis 47 mm Flügel-Spannweite haben. Von den 8 in den Überwinterungs-Zwinger übertragenen Raupen, überkam leider nur eine einzige den Winter, welcher ein sehr milder war, und kroch, des andauernd rauhen Frühjahrs wegen, erst am 29. April 1902 aus dem Moose an dem Eichenzweiglein mit noch nicht aufgesprungenen Blattknospen, das ich in den Zwinger gestellt hatte, hinauf. Nun reichte ich ihr jeden dritten Tag Eichenästchen der Stieleiche, deren Knospen sich nun zu öffnen begannen, und erzog sie vollends mit den jungen zarten Eichenblättchen, bis sie am 6. Juni 1902 zur Verpuppung ins Moos sich zurückzog und am 29. Juni, also nach 23 Tagen Puppenruhe ein sehr schönes, interessantes ♂ ergab. Dieses hat nicht nur an den scharfen Spitzen der Vorderflügel den charakteristischen roten Punkt, sondern auch solche rote Punkte an den Vorsprüngen der Vorder- und Hinter-Flügel-Aussenränder bei den Flügelrippen Nummer 4. Ausserdem sind die Fransen durchaus zart rosenrot angehaucht. Diese zarte rote Färbung kommt auch bei den vier erzogenen Faltern

Digitized by Google

der generatio aestiva, nur etwas schwächer, vor. Vielleicht hat die dauernde Fütterung mit jungem Eichenlaub irgend welchen Einfluss auf dieses schöne rote Colorit.

In den letzten Tagen des Monates Juni 1902 erlangte ich wieder durch ein gefangenes ♀ eine stattliche Anzahl Eier, aus denen mir vom 7. Juli an die Räupchen schlüpften, also einige Tage später, wie das Jahr vorher, denn der Sommer 1902 war ein gar griesgrämiger Geselle, in welchem die warmen sonnigen Tage eine Seltenheit waren. Eine manchmal sehr unangenehme Kühle und sehr häufiges Regenwetter waren meistens an der Tagesordnung. Infolge dessen war auch das Wachstum der Räupchen ein verhältnismässig langsameres als im Sommer 1901. Ich hielt die kleinen Räupchen durch 12 Tage in den Zuchtgläsern und übertrug sie am 19. Juli in die früher beschriebenen Raupenzwinger, was ich bei meinen Zuchten immer so bald als möglich tue, um den Raupen den Genuss frischer Luft und freier Bewegung zu bieten. Aber auch diesmal musste ich wieder die unangenehme Erfahrung machen, dass man diesen bewegungslustigen Geschöpfen nicht allzubald viel Freiheit schenken darf; denn abermals entwichen mir eine erhebliche Anzahl Räupchen durch die dichtgewebte Drahtgaze, da sie lange Zeit sehr schlank und schmiegsam bleiben, und sich durch kleinste Öffnungen geschickt durchwinden.

Ich fütterte die Räupchen vom Beginne ihres Daseins an aus früher besagten Gründen mit jungem zartem Laub der Stieleiche, und gediehen sie dabei wieder sehr gut. Das Wachstum liess gegen den Herbst zu nach, und hörte mit Ende August ganz auf. Sie nahmen von da an nur wenig und so viel Nahrung zu sich, als sie zu ihrer Lebensfristung brauchten. Sie sassen meist regungslos ausgestreckt und angeschmiegt, entweder an dem Nahrungszweige oder an den Fensterkanten der Raupenzwinger. Am 4. November 1902 übertrug ich sie in die für Raupen-Überwinterungen eigens hergerichtete Überwinterungs-Zwinger. Diese bestehen aus vierkantigen Holzkästchen, deren unterer Teil solide aus Brettchen 33 cm lang, 21 cm breit, 14 cm hoch, angefertigt ist, worauf, in Falz genau passend, ein Holzgestell von 4 vierkantigen Säulchen, die oben und unten durch ebensolche Rahmen verbunden, mit gewöhnlicher ungefärbter weisser Gaze überzogen, aufzustellen ist. In den unteren Teil gab ich 4 cm sehr sandige Erde, darauf 6 cm fein gezupftes Moos, welches ich bis zum oberen Rande des unteren Teiles mit trockenen Eichenblättern belegte. Dann stellte ich noch einen letzten Futterzweig in die Mitte des Überwinterungs-Zwingers und diesen in mein Gartenhaus auf das breite Fensterbrett des offenen Fensters. Die Räupchen verkrochen sich bei Eintritt frostigen Wetters unter das schützende Laub und Moos und blieben so den ganzen Winter ungestört am trockenen Orte stehen. Ich befeuchtete sie auch nicht ein einziges Mal, da ich in früheren Jahren damit nur ungünstige Resultate erzielt hatte. In zwei so hergerichteten Zwingern hatte ich je 20 Stück Raupen von 16 bis 18 mm Länge untergebracht.

Der Winter von 1902—1903 war ein sehr strenger, der schon am 15. November mit intensivem Frost (— 3° R) bei hohem Luftdruck und nordöstlicher Luftströmung einsetzte, und mit nur kurzen Unterbrechungen durch frostfreies Wetter, bis in die zweite Hälfte des Monates Februar 1903 währte. Schon Mitte März, also ungewöhnlich bald für monophage Raupen, zeigten sich diese auf den über Winter trocken gewordenen Futterzweigen, und war meine Besorgnis nicht gering, beim so zeitigen Erscheinen der überwinterten Raupen Futter zu beschaffen. Bald merkte ich, dass dieselben die ganz trockene Rinde der Eichenzweige abzunagen begannen, und auch in den darauf befindlichen trockenen, gelben Blättern Löcher ausfrassen, also durchaus ganz trockene Nahrung zu sich nahmen. Nun stellte ich frische Eichen- und Rotbuchen-Zweige, die aber noch ganz fest geschlossene Knospen hatten, in die Zwinger. Sie nahmen aber nur die Rotbuchen-Zweige an, von denen sie ebenfalls nur die Rinde abnagten. Auf diese Weise brachte ich die Raupen, von denen 38 Stück die Überwinterung gut überstanden hatten, bei wöchentlicher Erneuerung der Rotbuchen-Zweige, bis zum 27. April glücklich fort, an welchem Tage ich zu meiner Freude und gewiss auch zur Freude der Raupen, welche bisher mit so kärglicher Nahrung sich begnügt hatten, die ersten Zweiglein Rotbuche mit aufspringenden Blattknospen reichte, die sie natürlich mit sichtbarem Wohlbehagen verzehrten. Von jetzt an gab ich jeden 3. Tag zart belaubte Rotbuchenästchen, die ich den hiesigen städtischen Parkanlagen entnahm und welche bis Ende Mai daselbst so ziemlich rein bleiben. Eichenlaub ist um diese Zeit in der hiesigen Gegend noch nicht zu haben, da die Eiche erst in der zweiten Hälfte des Mai Blätter zu spriessen beginnt, und wäre wohl das noch längere Hinausziehen der Trockenfütterung für meine Pfleglinge verderblich geworden. Bei Rotbuchenlaub

Digitized by Google

gediehen sie nun weiter vortrefflich und so erreichten 33 Raupen gesund ihre vollkommene Grösse; fünf Raupen waren nach und nach bei den Häutungen eingegangen. Am 16. Mai verkroch sich die erste und am 5. Juni die letzte Raupe zur Verpuppung in das Moos.

Im ausgewachsenen Zustande ist die Raupe 3,5 cm bis 5 cm lang. Sie ist den Raupen der Catocalen ähnlich, gegen vorn etwas schwächer, der Rücken ist gewölbt, der Bauch flach; an den Seiten, oberhalb der Füsse, befindet sich eine Reihe zusammenhängender kurzer, häutiger Lappen, welche längs des ganzen Körpers gefranst sind. Das erste und zweite Bauchfuss-Paar ist nur durch häutige Warzen angedeutet; das dritte am 8. Leibesring kleiner als das vierte, sehr kräftig entwickelte am 9. Leibesring. Die Farbe der Raupe ist sehr veränderlich. Entweder braun, von licht rotbraun bis dunkelbraun, oder grau, von weissgrau bis dunkel eisengrau, mit feinen dunkelbraunen oder schwärzlichen, enge aneinander stehenden Rücken-Querlinien. Auch der Kopf der Raupe hat die Farbe des übrigen Körpers und ist gegen das erste Segment mit schwarzer Linie scharf abgegrenzt. Der vordere Teil der Leibesringe besitzt immer die oben angegebene Grundfarbe der Raupe. Der Zwischenraum zweier Leibesringe aber ist durch viele Querstrichelchen stets dunkler gefärbt, nur beim 6., noch mehr aber beim 7. Segmente auffallend lichter, fast weiss. Auf jedem Leibesringe befinden sich beiderseits je zwei weissgraue Wärzchen, aus welchen je ein feines Härchen hervorsteht. Am 11. Leibesringe befinden sich zwei spitzige Höckerchen nahe bei einander. Der Bauch ist grünlich lichtgrau. Die Haltung der Raupe im ruhenden Zustande ist gestreckt und fest an die Zweige angeschmiegt, so dass sie schwer daran zu entdecken ist. Den grössten Teil des Tages bleibt sie in diesem Zustande und geht nur des Nachts, sehr selten bei Tage, an das Futter. Sie ist ein mehr träges, sehr friedfertiges Geschöpf und ruhen am Futterzweig oftmals mehrere, nahe vor-, hinter- oder nebeneinander, dass sie sich fast berühren, ohne sich gegenseitig nur im geringsten zu belästigen, ist also durchaus keine Mordraupe, wie ein Entomologe vor einigen Jahren berichtete. Ich hatte in jedem Raupenzwinger von oben angeführter Grösse je 12 Stück Raupen untergebracht, und durch die ganze Zeit der Dauer der Zucht nicht das Mindeste von einer Bösartigkeit der Raupen wahrnehmen können. Auch hielt ich sie sehr trocken. Zur Puppenreife zogen sie sich in das Moos zurück, verfertigten darin ein lockeres Gespinnst und verwandelten sich darin in eine braune glänzende Puppe, welcher im Durchschnitte nach 25 Tagen der Schmetterling entschlüpfte.

Ich erhielt aus 33 Puppen 32 durchaus schön entwickelte, normal gefärbte Falter, wovon 13 ♂♂ und 19 ♀♀. Nur 1 Puppe blieb unentwickelt liegen und vertrocknete.

Dieses Resultat ist gewiss ein sehr günstiges und lohnte reichlich durch ein Gefühl der Befriedigung und Freude für die viele, bei der nicht so leichten Zucht verwendete Zeit und Mühe.

Durch diese Zuchten ergeben sich nun nachstehende Schlussfolgerungen:

Ein Teil der Raupen aus den Eiern von Metrocampa margaritata L. ♀♀, welche im Anfange der Flugzeit erscheinen, wachsen in warmen Sommern vollständig aus, erreichen aber nie die Grösse der überwintert ausgewachsenen, und ergeben den Schmetterling Ende August oder Anfang September; der andere Teil der Raupen bleibt im Wachstum zurück und überwintert als 1/3 erwachsene Raupe. Die Raupen aus den Eiern später erscheinender ♀♀ und in kühlen Sommern alle Raupen, erreichen bis zum Herbste nur 1/3 ihrer normalen Grösse und überwintern als solche. Als Puppe überwintert Metr. margaritata L. nicht.

Vereinsbibliothek.

Von Herrn F. Grusz ging als Geschenk ein:

Die Häutungen der Raupen von Caligula japonica Butler

von Friedrich Grusz jun.

Von Herrn F. Wickham:

The Metamorphoses of Aegialites

von H. F. Wickham.

Von Herrn H. Schröder:

Neue und seltene Schmetterlinge der mecklenburgischen Fauna

von H. Schröder.

Der Empfang wird dankend bestätigt.

M. Rühl.

Neu eingelaufene Preislisten.

F. A. Cerva, Szigetcsép, Comitat Pest, Ungarn. Preisliste über Lepidopteren, Coleopteren, Hymenopteren, Dipteren, Hemipteren, Neuropteren, Orthopteren, präp. Raupen und sonstige biologische Objekte.

Digitized by Google

Tausch gegen Lepidopteren und Coleopteren.

Friedr. Schneider, Wald, Rheinland. Preis-Liste Nr. 6 über exotische Coleopteren. Serien.

Arnold Voelschow, Schwerin. Preis-Liste Nr. 41 über lebendes Zuchtmaterial: Eier, Raupen, Puppen. Terrarien-Tiere, Utensilien, Dipteren.

Anmeldung neuer Mitglieder.

Herr Kurt John in Leipzig.

Herr Ernst Krodel, k. Postexpeditor in Würzburg.

Herr Kurt Siering, Bildhauer in Waldheim.

Briefkasten der Redaktion.

Herrn **F. H.** in **L.** Manuskript mit Dank erhalten.
Herrn **W. N.** in **B.** ditto.
Herrn **B. S.** in **B.** ditto.
Herrn **H. F.** in **B.** ditto.
Herrn **K. H.** in **B.** ditto.

Herrn **K. D.** in **P.** Bis jetzt nichts darüber gehört, kann durchaus keine Zusage geben; wenn ja, erfolgt bald Nachricht.

Herrn **K. F.** in **M.** Ischnura barberi ist in Proc. ent. Soc. Washington Vol. 5 p. 298—303 beschrieben von Rolla P. Currie. — Habrophlebia americana von Nathan Banks in Entom. News Vol. 14 p. 235. — Der neue Name für Dictyopteryx Pictet = Perlodes. Er stammt von N. Banks und ist ebenfalls in den E. N. Vol. 14 p. 241 publiziert.

Anzeigen.

100 Lepidopteren aus Celebes in ca. 35—40 Arten, darunter Papilio **sataspes, gigon**, polyphontes, der riesenhaften Hestia **blanchardii** und der schön gezackten C. **myrina**, alles erste Tiere Mk. 20.—, 50 Stück 10.— Mk., 25 Stück 6.— Mk., 100 Lepidopteren aus dem Himalaya und Nordindien in ca. 50 Arten, darunter hervorragende Tiere wie Papilio **paris**, ganesa, im ganzen ca. 20 Papilios, ferner Orn. **pompeus**, und ein tadelloser prachtvoller T. **imperialis** Mk. 23.—, mit Actias leto Mk. 32.—, 50 Stück 10 Mk., 25 Stück 5.— Mk. 50 Lepidopteren aus Japan in ca. 30 Arten mit Papilio **xuthus**, Attacus **insularis** und schönen Vanessen Mk. 7. —, mit dem pompösesten Tagfalter Japans **Eur. charonda** Mk. 13.50, 25 Stück Mk. 4.—. 35 indische Papilios in ca. 25 Arten, dabei **paris, ganesa, gigon**, polyphontes, sataspes, nur 15.— Mk. Prachtfalter: Papilio **paris** Mk. —.30 bis —.90, **ganesa** — 90, helenus —.30, castor —.40, **gigon** 1.25, sataspes 1.—, polyphontes —.70, **capaneus** 2.25, **asculaphus** (Riesen) ♂ 2.—, Orn. **pompeus** 2.—, Teinop. **imperialis**, prächtig grün, ♂ 1.50, ♀ 12 —, **Actias leto** 12.—, Eur. **charonda** ♂ 6.50, ♀ 7.50, **Attacus atlas**, gezogen, ♂ u. ♀ 4 50, Urania **crösus** 4.— Mk. Alles in Düten und Ia. Qualität.

Carl Zacher, Wienerstr. 48, **Berlin S. O. 36.**

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas
Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 47** (für **1904**) **92 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen**, lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **159** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen. **Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22—24 (136 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste V und VI, (84 S. über europ. und exot. **Hymenopt., Dipt., Hemipt., Neuropt. und Orthopteren,** ca. 8000 Arten und 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** versehen. Preis Mk. 1.—, (120 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung. am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Insektennadeln weiss und schwarz, I. Qualität, federhart liefert **Alois Egerland. Karlsbad. Böhmen.**

A. Böttcher's Naturalien-Handlung
Berlin C, Brüderstr. 15.

Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen, Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

Zu verkaufen eine Sammlung von europ. Macrolepidopteren, über 3000 Stück in 1000 Arten, gut präpariert und richtig bestimmt.

Auskunft erteilt

Franz Zahradka. Csolnok, Ungarn, Komitat Esztergom.

Digitized by Google

Aus dem Nachlass eines Kollegen sind zu verkaufen: Brehms Tierleben, 2. Aufl., 10 Bde. Leipzig 1876/80. Originalband sehr gut erhalten. Ratzel Dr. Friedr. Volkskunde 3 Bde. Leipzig 1885/90. Originalbände sehr gut erhalten. Auskunft darüber erteilt

Dr. A. Müller in **Bregenz.**

Puppen überwintert abzugeben. Th. cassandra 25 Pfg., S. quercus 55, Ps. lunaris 20, Ps. tirrhaea 45, Cat. alchymista 50, Cuc. xeranthemi 45 Pfg. per Stück. Porto und Packung extra. Im April Lim. camilla 50, Polia serpentina 85 Pfg. Auch Tausch.

Ubald Dittrich, Wien II/8, Vorgartenstr. 209.

Noch einige Dutzend Puppen abzugeben von: Menyanthidis (im Gespinnst) Dtzd. 2.50 Mk., Th. satyrata und innotata Dtzd. 40 Pfg. Porto 30, Ausland (eingeschrieben) 50 Pfg. Tausch erwünscht.

H. Schröder, Schwerin i. Mecklenburg, Wallstr. 61 b.

Harp. interrupta, frisch geschlüpft, spannweich, Stück 5.— Mk., Deil. syriaca, spannweich 2.—, Actias selene, spannweich, 4.—, Actias isabellae, spannweich, 7.— Mk. Beträge werden in jedem Falle erst nach Erhalt erbeten.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Puppen von Arctia casta. Um den noch bestehenden Vorrat zu räumen, gebe hievon das Dutzend gegen bar zu 2 Mk, das Stück zu 20 Pfg. ab. Im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial per Dutzend zu 2.50 Mk.

Franz Remisch, Steueramtsbeamter, **Saaz** (Böhmen).

Raupen präp. 45 Arten in Mehrzahl abzugeben. Auch Tausch.

Ubald Dittrich, Vorgartenstr. 209, **Wien II/8.**

Suche zu kaufen: Felder und Rogenhofer. Lepidoptera gesammelt auf der Reise der „Novara". — Heterocera 1867 mit 66 color. Taf.

Druce. Lepidoptera Heterocera Centrali-Americana. Vol. I—II 1886—1902 mit 110 color. Taf.

Staatsrat **K. L. Bramson, Elisabethgrad,** (Gouv. Cherson, Russland).

Ohne jede Konkurrenz! Nur noch kurze Zeit nehme Bestellungen auf Etiketts in jeder Ausführung an; bevor es zu spät ist, lassen Sie sich lieber Vorrat drucken. Ia. Referenzen.

Gleichzeitig habe noch einige Dutzend von den farbenprächtigen tadellosen Lamprima aurata 1.60, Chrysolopus spectabilis —.85, Anoplognathus analis 1.30, chloropygus 1.60, Eupoecila australiensis 1.30, **Catoxantha opulenta** 2.10 Mk. für je 6 Stück gegen Voreinsendung des Betrages franko.

J. Hirsch, Berlin C. 54, Alte Schönhauserstr. 3 I.

Billig abzugeben oder zu vertauschen: 30 Hylobius abietis, 25 Pissodes notatus, 30 Bostrychus bidens, 15 Hylastes palliatus, 25 Hylastes ater und deren Frasstücke, Larven.

Theodor Voss, Corneliusstr. 52, **Düsseldorf.**

Saturnia atlantica, kräftige Puppen, neue Sendung, Stück nur 10.— Mk., Anth. mylitta, kräftige Puppen, Stück 1.— Mk. Leichte Zucht.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Lebende Raupen: Cneth. pityocampa Dtzd. Mk. 2.—, Dendrol. pini Dtzd. —.70. Lebende Puppen per Stück: Lyc. orion 12 Pfg., Smer. ocellata 10, populi 9, pinastri 12, Dtzd. 120, 100 Stück 700, erminea 45, lanestris 8, pyri 40, pavonia 12, artemisiae 8, Dtzd. 80, B. piniarius 5, jacobaeae 7, Dtzd. 70, limacodes 12, Sam. promethea 30, Dtzd. 250, cynthia 25, Dtzd. 250, v. pryeri, Japan 70, Act. selene 450, 3 Stück 1000, mylitta 150 Pfg. Porto und Packung 30, Ausland 60 Pfg. Eier (p. Dtzd.) B. mori 5, R. fugax 200, neustria Gelege 30, E. autumnaria 20, defoliaria 25 Pfg. Porto 10, Ausland 20 Pfp. Liste über Zuchtmaterial, Falter, Geräte, Bücher frei.

Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl.

Palaearktische Coleopteren zu billigen Preisen. Carabus farinesi, v. montanus, v. punctatoauratus, genei, rossii, pirazzoli, egesippi, v. sabrosensis, Nebria microcephala, Elaphrus lapponicus, Discoptera tschitscherini, Dischirius bacillus, Siagona gerardi, Trechus dejeani, v. latiusculus, procerus, Anophthalmus hacqueti, oszailensis. gallicus, canevae, kiesenwetteri, pluto, cerberus, Omphreus beckianus, Atranus collaris, Calathus encaustus, bosnicus, corax, Poecilus lucasi, Pterostichus truncatus, lacordairei, hispanicus, v. samniticus, poulinoi, reiseri, v. italicus, Zabrus flavangulus, orsini, Aristus lucidus, Ditomus tricuspidatus, Ophonus chlorizans, Plocionus pallens, Zuphium chevrolati, Corsyra fuscula, Harpalus v. ramburi, Cymindis maroccana etc. etc. **Auswahlsendungen bereitwilligst.** Grosse Vorräte exotischer Ruteliden, Lucaniden, Melolonthiden, Cerambyciden etc. Mehrere fertige, im Gebrauch gewesene Insektenschränke nebst Glaskasten und Torfauslage billig zu verkaufen. Die grösste Cetonide, **Goliathus giganteus** aus Kamerun in **wunderbar schönen dunkelbraunen und hellbraunen Exemplaren** vorrätig. **Prima Qualität, billige Preise.** Ankauf beliebig grosser **Originalausbeuten** und **tadelloser Sammlungen gegen sofortige Cassaregulierung.** Prima Referenzen.

Heinrich E. M. Schulz, Entomologisches Institut, **Hamburg 22,** Wohldorferstr. 10.

Falter geep. 500 Stück, II. Qualität, nur kleine Fehler, gebe nach St. Liste mit 80% Rabatt ab. Auch Tausch gegen Puppen oder Falter gewöhnlicher und guter Arten nach Übereinkunft.

Ubald Dittrich, Vorgartenstr. 209, **Wien II/8.**

Digitized by Google

Neu-Eingänge! 100 Schmetterlinge in Düten von Deutsch-Ost- und West-Afrika mit hervorragend schönen und seltenen Arten, wie Ornithoptera zalmoxis, Papilio sisenna, porthaon, Acraea areca, insignis, johnstoni, Precis sinuata, Salamis anacaretii, Tharaxes lucretius, Eligma latepicta und vielen anderen schönen Papilio, Callosune etc. nur Mk 30.—. 50 dto. Mk. 17.50. 50 hervorragende, farbenprächtige Tagfalter von Peru, nur Papilio, Morpho, herrliche Catagramma, Callithea und andere Prachtsachen nur Mk. 20.—. 50 Satyriden und Erycíniden von Nord-Peru mit vielen seltenen und teuren Arten, wie Daedalma dinias, whitelyi, Oxeochistus erebus, pronax, Corades iduna, albomaculata, Taygetes albinotata, reizenden Ancyluris, Diorhina etc. nur Mk. 20. Einzeln: Eligma latepicta (herrliche Bombycide) 5.—, Salamis anacardii (Blattnachahmer) —.80, Daedalma whitelyi (hochinteressante Satyride) 7.—, dinias 4.—, Hypolimnas salmacis (sehr schön) 1.—, Hypol. diomea (prächtige, seltene Art) ♂ 3.—, ♀ 5.—, Actias isis (grossartiger Spinner) 18.— bis 25.—, Papilio blumei 5.— bis 8.—, buddha 3.— Mk. Alles korrekt bestimmt und in frischer, guter Qualität.

„Kosmos",
Naturhistorisches Institut von **Hermann Rolle,**
Berlin S. W. 11, Königgrätzerstr. 89.

Alle Freunde der wissenschaftlichen Entomologie werden höfl. ersucht, an Orten, die sich in der Nähe von meteorologischen Stationen befinden, im Frühjahre 1904 **Aporia crataegi** L. sammeln zu wollen und dieselben (ca. 200 ♂♂ und 200 ♀♀ von jedem Ort) ungespannt, ungenadelt und ohne Düten an **Prof. P. Bachmetjew, Universität Sophia** (Bulgarien) als „Muster ohne Wert" gefl. zu senden. Alle diese Exemplare werden nach statistisch-analytischer Methode untersucht und die Resultate veröffentlicht. Jeder der Beteiligten erhält ein Separatum gratis und franko. **Professor P. Bachmetjew.**

Zu kaufen gesucht: Gut präparierte oder auch lebende Raupen in Mehrzahl von Las. **pini,** Ocn. monacha, Pan. piniperda, Sph. pinastri, Zeuz. **aesculi,** Das. pudibunda, Cneth. **processionea,** Troch. apiforme, Hib. **defoliaria,** Cheim. **brumata,** Gnoph. **quadra,** Lith. deplana, complana, ferner Puppen von den unterstrichenen Arten.

Angebote mit Angabe der Stückzahl und des Preises erbeten.

Lang, k. Oberförster a. D., **Bayreuth.**

Cidaria comitata-Puppen hat abzugeben das Dutzend zu 90 Pfg. oder auch im Tausch.

Valentin Pokorny in **Mährisch-Schönberg,**
Wichtlstr. 14.

Wilh. Schlüter in Halle a. S.

Naturwissenschaftliches Institut

gegründet 1853

empfiehlt sein äusserst reichhaltiges

Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.

Kataloge umsonst und portofrei.

Gebe billig ab: Propomacrus bimucronatus, Procerus scabrosus, Procrustes impressus, Lucanus cervus, Cerambyx acuminatus, Ergates faber, Prionus var., Aegosoma scabricorne, Dorcus sp., Calosoma indigator, sycophanta, Chlaenius dejeanii, Laemosthenes sp., Melolontha pectoralis, Apate capucina, Pimelia sp, Lydus tenuitarsis, Brachycerus sinuatus, Lixus algirus, Clytra nigrocincta, Julodis ehrenbergi, Purpuricenus budenis, Aromia v. thoracica, Silpha cribrata, Chrysomela menthastri, sahlbergi, Hylotrupes bajulus, Psiloptera lugubris, Capnodis cariosa, carbonaria, tenebrionis, Cetonia joussilini (au thorax rouge), aurata, floricola, afflicta noir, Copris hispana, Capnodis tenebricosa, Blaps taeniolata, Oryctes silenus, Buprestis stigmatica, Ectinus theseus, Geotrupes spiniger, Amphicoma ciliata, v. cupripennis, pretiosa, v. fastuosa, Rhizotrogus sp., Larinus cynarae, Phyllopertha lineolata, Anomala osmanlis, Gymnopleurus mopsus, Mylabris maculata, quadripunctata, Oberea oculata, Gnathosia laevigata, Tentyria sp., Tenebrio obscurus, Iphthimus truquii, Menephilus curvipes, Cistela sp., Ctenopus sp., Oenas tenuicornis, Cerocoma, Zonitis puncticollis, Orites ezechias, Oxythyrea cinctella, Tropinota squalida, Silpha sinuata, Acinopus sp., Harpalus var., Chlaenius vestitus, Harpalus rufipes, Feronia reichii, Aphodius luridus, et var. gagates, Hister sinuatus et var. Rhagonycha melanura, Cartallum ebulinum, Mylabris floralis, Agapanthia cardui, Labidostomis propinqua, Aristus obscurus, Onthophagus fasciatus, ornatus, Caccobius schreberi, Aphodius satellitius, var. cruciatus, Lamprorhiza sp., Lampyris sp., Cardiophorus cyanipennis, Clytus verbasci, Sitones bicolor, Rhaphidopalpus foveicollis, Graptodera sp. Clytra VI. punctata, Gynandrophthalma limbata, Coptocephala gebleri, atraphyxidis, orientalis, Polyphylla var. bergi, Oryctes rhinoceros, Ateuchus sacer, Meloe limbatus, erythrocnemus (50—85% de rabais de E. Dubois).

Ohannes N. Tellalion,
Séricicole et Coll. de tous les objets d'hist. nat.,
Adana (Asie Mineure).

Rarissima! Platycerus tetraodon ♂ 1.50, ♀ 1 — Mk., Anophthalmus siculus Baudi à 10.— Mk. Pedius siculus Levr. à 5.—, Menas cyanoptera Chd. à 5 Mk. Porto 50 Pfg. extra.

Geo. C. Krüger, Ficuzza, Prov. Palermo, Italien.

Lepidopterologen offeriere in Düten Pachnobia faceta à 2.50 Mk. Später liefere Raupen von Pachn. faceta à 1 Mk.

Habe abzugeben erwachsene Raupen von Th. pityocampa gegen bar per 1 Dtzd. 45 Pfg. ohne Porto und Packung. Auch Tausch.

E. Gradl, Liebenau i. Böhmen.

Grosse Schmetterlingspreisliste versende ich gratis und franko. Auswahlsendungen. Centurien. Ankauf von Schmetterlingsausbeuten aus Central- und Südamerika gegen Kassa.

Wilhelm Neuburger, Halensee b. Berlin,

Digitized by Google

Suche stets in Anzahl zu kaufen: Sirex gigas ♂, juvencus ♂ (Holzwespen), Lyda erythrocephala Kiefernspinnstwespe und andere Baumverderber in allen Stadien. Gryllotalpa (Maulwurfsgrille und gr. Köcherfliegen. Gebe auch Varietäten und Schmetterlinge im Tausch.

Theodor Voss, Corneliusstr. 52, **Düsseldorf.**

„Kosmos", Naturhistorisches Institut von **Hermann Rolle, Berlin S. W. II,** Königgrätzerstr. 89, teilt mit, dass jetzt die exotischen Vorräte der unten genannten Familien sorgfältig geordnet und zumeist von Spezialitäten durchbestimmt sind. Auswahlsendungen stehen bekannten Sammlern gerne zu Diensten. Carabidae, Silphidae, Histeridae, **Lucanidae, Cetonidae, Buprestidae, Elateridae,** Melyrini, **Curculionidae, Brenthidae,** Anthotribidae, **Cerambycidae,** Galerucinae, Cassidinae, Coccinellidae. Die unterstrichenen Familien sind besonders reichhaltig, ausserdem sind grosse Vorräte von allen übrigen vorhanden, sowie auch von prächtigen Orthoptera, Hemiptera, Hymenoptera etc., z. B. die farbenschönen Heuschrecken von Eritrea und Mexiko: Phymateus hildebrandti gespannt Mk 2.50, ungespannt Mk. 2.—, Poecilocera hieroglyphica 3.—, 2.50, Rhomalea eques gespannt 2.50, ungespannt 2.— Mk.

Suche käuflich zu erwerben nachstehend angeführte Nummern der „Societas entomologica" und zwar: Vom I. Jahrgang: Nr. 2, 3, 4, 5, 10, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24 und Titelblatt.

Vom II. Jahrgang: Nr. 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 und Titelblatt.

Vom III. Jahrgang: Nr. 1, 9, 11, 13 und 18. Ferner suche ich zu kaufen: Dr. J. Schenckel, „Der Schmetterlingssammler", I. Auflage, Wiesbaden.

Um Angebote bittet

Valentin Pokorny in **Mährisch-Schönberg,**
Wichtlstr. 14.

Seltene Gelegenheit.

Wir geben prachtvolle Centurien Käfer aus Dahomey in 50 Arten, darunter Steraspis modesta, Ancylonotus tribulus, Zoographus oculator, Sternotomis, Moecha hecate, Callichroma, auch feine Cetoniden etc. Katalogwert 120 Mk. für nur 16 Mk. Porto und Emballage extra. Alles in Ia. Qualität.

Wir verkaufen auch zu einzelnen, sehr billigen Preisen, z. B.: Steraspis modesta 2.50, marginata 3.—, prachtvolle Sternocera und seltene Cetoniden aus Dahomey. Ferner empfehlen wir aus Süd-Frankreich unser schönes Lager Lepidopteren, auch Carabus auratus v. honoratii à 1.50, purpur. var. provincialis —.80 Mk. etc. Auswahlsendungen jederzeit und bitten um Angabe der Spezialitäten, da wir oft grosse Ausbeute erhalten.

Pouillon-Williard, naturalistes à **Fruges,**
Pas de Calais, France.

Eier: fraxini Dtzd. 50, nuptà 10, sponsa 30, dumi 30, versicolora 25. Puppen: polyxena Stck. 10 Pfg., amphidamas 12, pinastri 10, ocellata 10, Sm. quercus 50, vespertilio 35, pyri 30, spini 25, pavonia 10, tau 20, sordida 35, pernyi 25, torfa 25, alchymista 50, cynthia 10, polyphemus 35, Hyp. io 40, ausser Porto.

Falter e. l. gespannt: 100 Mel. cinxia 6.— Mk., 100 Not. torfa 25.—, 100 Pyg. anastomosis 8.—, 50 curtula 4.—, 100 Las. v. sicula 30.—, 50 Agr. dahlii 15.—, 50 Pol. xanthomista 22.—, 100 Pel. muscerda 16.— Mk. Ausführliche Liste auf Wunsch.

C. F. Kretschmer, Falkenberg O. S.

Käfer-Entwicklungsstadien in Spiritus werden im Tausch gegen Käfer und Schmetterlinge gegeben. Schädel vom Moschusochsen mit tadellosen Gehörne gegen Meistgebot.

H. Thinell, Landskron in Böhmen.

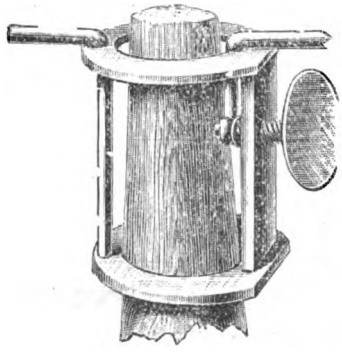
Asie Mineure. Benjamin H. Boyadjian, professeur au Collège Français à **Adana,** vend Coléoptères, Lépidoptères, Hyménoptères, Mollusques, Reptiles, Squelettes d'animaux sauvages et tout objet d'Histoire Naturelle chassé sur demande. **Prix très reduit!!**

Naturalienhändler
V. FRIC in PRAG
Wladislawsgasse No. 21a
kauft u. verkauft
naturhistorische Objekte aller Art.

Zu vertauschen gegen andere. Wert gegen Wert. Viele einzelne Falter und 20 P. machaon, 20 Mel. aurinia, 20 Pieris napi uud napaeae, 20 Lyc. bellargus ♀, 20 Sesia tipuliformis, 10 Leuc. salicis, 20 Ocn. dispar ♂♀, 10 N. exclamationis, 20 Panolis piniperda, 20 Agrotis occulta, 10 Plusia gamma, 20 Hib. defoliaria, 10 H. leucophaearia, marmorinaria u. ab. funebraria, 20 Amph. ab. doubledayaria und mixta und Puppen davon. Erwünscht sind mir monacha, Amph. betularius, H. pinastri und Dend. pini.

Theodor Voss, Corneliusstr. 52, **Düsseldorf.**

Universalnetzbügel! von allen geprüften der



Beste, 4-fach zusammenlegbar, auf jedem Stock festsitzend, mit langem Beutel von eigens **präpariertem Seidentüll,** nur 3 Mk. Gegen Voreinsendung portofreie Zusendung.

Wilh. Niepelt, Zirlau
b. Freiburg i. Schl.

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz Rühl's Erben in Zürich V. — Redaktion: M. Rühl. — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich.

Digitized by Google

MAY 5 1904

15. April 1904. № 2. XIX. Jahrgang.

13867

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich V. Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn Fritz Rühl's Erben in Zürich V zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich V. The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.

Über einige Tagfalter-Aberrationen.

von Oskar Schultz.

1. Parnassius delius Esp. ab.

Weibliches Exemplar.

Ocellen der Hinterflügel rot mit weissem Kern, die unteren durch die rotbestäubte Ader in zwei Teile getrennt. *Beide Ocellen sind durch schwarze Bestäubung untereinander verbunden.* Sonst typisch.

Fundort: Tyrol.

2. Parnassius delphius Eversm. ab. ♀.

Saumbinde der Vorderflügel gezähnt. Costalfleck I (von der Wurzel aus gezähnt) sehr klein; Costalfleck II mit zahnartigen Ausläufern nach dem Aussenrande zu; Costalfleck III nach der Wurzel zu gezähnt. Beide Ocellen durch schwachen schwärzlichen Strich verbunden. Im Übrigen typisch. Coll. Pilz-Heinrichau.

3. Pieris brassicae L. ab.

Zwei Exemplare, die aus Brieg stammen, zeigen die Hinterflügeladern in ihrer ganzen Länge *lichtgrün* bestäubt (♂♂).

4. Leptidia sinapis L. ♂ ab.

Inmitten des dunklen Spitzenflecks der Vorderflügel *weisse augenförmige* Zeichnung. Sonst typisch.

Fundort: Kattowitz (Coll. Pilz-Heinrichau).

5. Thecla rubi L. ♂ ab.

Sämtliche Flügel oberseits nach dem Aussenrande zu breit *licht aschgrau*, was besonders auf den Vorderflügeln hervortritt. Die übrige Flügelfläche typisch schwarzbraun.

Fundort: Geppersdorf am Rummelsberge, Kreis Strehlen.

6. Chrysophanus hippothoë L. ab. (n.) orba Schultz.

Ab. orba: Al. ant. et post. punctis marginalibus et mediis subtus (fere) deletis.

Diese auffallende Form erhielt ich in mehreren Exemplaren aus der Schweiz.

Von der Stammform unterscheidet sie sich sofort durch den Mangel des rotgelben Randstrichs der Hinterflügelunterseite, sowie durch den starken Mangel an Augenflecken, sowohl auf den Hinterflügeln, wie auf den Vorderflügeln unterseits.

Die Mittelaugenreihe auf der Unterseite der *Vorderflügel* ist entweder ganz geschwunden, oder es ist nur der oberste, am Vorderrand liegende schwarze Augenfleck derselben vorhanden. Die schwarzen Saumpunkte sind entweder ganz verloschen oder es fehlen dieselben in der oberen Flügelhälfte und die vorhandenen treten nur schwach hervor. Dagegen sind die stark hervortretenden drei Costalflecke des Typus erhalten.

Auf der Unterseite der *Hinterflügel* sind die Wurzelaugen (manchmal nur teilweise) vorhanden. Dagegen fehlen nicht die Mittelaugenreihe, sondern auch die dunklen Randpunkte, welche bei typischen Exemplaren die rotgelbe Randbinde einsäumen. Letztere fehlt ebenfalls dieser Form.

Wegen des Fehlens (orbus = beraubt) der Augenzeichnung sei diese auffallende seltene Abart ab. orba m. genannt.

7. Lycaena hylas Esp. ab. (n.) glycera Schultz.

Ab. glycera: Al. post et ant. subtus minus ocellatis.

Von der var. armena Stdgr. (Catal. ed. II p. 12) dadurch verschieden, dass die Fransen nicht breiter wie bei der Stammform sind und die Zahl der Augen-

Digitized by Google

punkte nicht nur auf der Unterseite der Hinterflügel, sondern auch auf der der *Vorderflügel* reduziert ist (♂♂).

Ein Weibchen dieser Form, für welche ich die Benennung ab. glycera in Vorschlag bringe, befindet sich in der Sammlung des Herrn Pastor Pfitzner in Sprottau (beschrieben Iris Dresden 1901, p. 113—114). Bei diesem ist auf den *Vorderflügeln* nur das grosse Mittelauge, sowie der Ocellus in Zelle 5, letzterer rechts bedeutend grösser als links, erhalten; die übrige Augenzeichnung ist auch auf den Vorderflügeln geschwunden.

8. Vanessa io L. ab.

Längs des Innenrandes der Vorderflügel befinden sich zwei schwarze Flecken. Sonst typisch.

Diese Form (mit 1, auch 2 Fleck) wird durch Temperatur-Experimente nicht selten künstlich gezogen; interessant ist die Mitteilung des Besitzers, des Herrn A. Pilz in Heinrichau, wonach das gen. Stück in der freien Natur gefangen worden ist.

9. Vanessa levana L. ab.

Eine prächtige, dunkle Aberration, in Heinrichau e. l. gezogen, in der Sammlung des eben Erwähnten.

Die Vorderflügel sind ganz schwarz bis auf eine schmale braune Mittelbinde. Die Hinterflügel ebenfalls schwarz, jedoch zeigen dieselben eine breite, braune ungefleckte Mittelbinde.

10—11. Vanessa atalanta L. ab.

Eigentümliche Verfärbung der roten Stellen der Flügel.

Das Rot der Mittelbinde der Vorderflügel ist nur an den Rändern derselben vorhanden. Im übrigen ist die Binde hellgelb gefärbt.

Bei der anderen Form ist der Untergrund der Mittelbinde der Vorderflügel und der Randbinde der Hinterflügel gelb; die rote Färbung ist darauf *marmoriert* aufgetragen.

Coll. Pilz-Heinrichau.

12. Vanessa c. album L. ab.

Oberseits ist die Färbung viel fahler gelbrot als bei typischen Stücken und die Zeichnung verwaschener.

Unterseits nicht gelbbraun oder grünlich oder grau, sondern *ziegelrot* mit deutlicher C-Zeichnung.

In Neuhof gefangen.

13. Melanargia galathea L. ab. ♂.

Oberseits: Vorderflügel schwarz, mit schwacher weisser Bestäubung an der Basis und dem Innenrande. Die typischen weissen Flecke im Apex und Vorderrande fehlen völlig.

Hinterflügel normal, jedoch die schwarze Saumbinde ohne weisse Flecke.

Unterseits: Die weissen Flecke der Vorder- und Hinterflügel schwärzlich berusst.

In Heinrichau gefangen (Coll. Pilz).

14. Satyrus heydenreichi Led. ♂ ab.

Oberseits: Auf den Vorderflügeln ist die weisse Binde fast verschwunden; die dunkle Augenzeichnung ungekernt, kaum hervortretend.

Auf den Hinterflügeln ist ebenfalls die lichte Färbung verdüstert.

Unterseits: typische Färbung und Zeichnung.

Coll. Pilz.

15. Pararge achine Scop. ab.

Von dieser nur selten aberrierenden Species liegt mir eine Form vor, welche sich durch die Anzahl der Augen von typischen Exemplaren unterscheidet.

Oberseits: Auf den Vorderflügeln sind die Augen sehr verkleinert, auf den Hinterflügeln finden sich nur 2 (statt 3—4) Augen.

Unterseits: Vorderflügel mit nur 2 Augen, einem grösseren nahe dem Innenwinkel und einem kleineren im Apex; die Hinterflügel mit typischer Augenzeichnung, die weisse Binde breiter als gewöhnlich.

Im Hahnenbusch bei Gnadenfrei gefangen (Coll. Pilz).

16. Pararge megaera L. ab. operta Schultz.

Ab. operta: Al. ant. et post, supra ocellis absque albis nucleis.

Vorderflügel: Beim Männchen und Weibchen das Apikalauge oberseits *ungekernt*, bei dem letzteren auch bedeutend kleiner als bei typischen Exemplaren. Unterseits das Apikalauge mit weisser Pupille.

Hinterflügel: Von den vier typischen Augen am Rande derselben sind die beiden mittleren *ungekernt*, die beiden anderen (äussersten) kaum sichtbare Punkte. Unterseits typisch. Diese Aberration tritt in beiden Geschlechtern auf; besonders auffallend im weiblichen.

Diese Form, die ich ab. operta nennen möchte, scheint sehr selten unter der Stammform aufzutreten. Ich fing vor Jahren ein Männchen in der Umgegend Berlins. Obgleich ich von da ab Hunderte von Exemplaren, die ich fing oder in anderen Sammlungen sah, auf die oben angegebenen Merkmale verglich, gelang es mir nur einmal wieder, im Jahre 1901, in Hertwigswaldau (Niederschlesien) ein Exemplar der ab. operta, diesmal ein Weibchen, zu erbeuten

Digitized by Google

17. Coenonympha pamphilus L. ab. multipuncta Schultz.

Ab. multipuncta: *Al. ant. et post. supra binis nigris punctis.*

Vorderflügel: Oberseits mit einem grösseren ungekernten Apikalauge, das unterseits gekernt ist. Auf der Unterseite nahe dem Innenwinkel noch ein *zweites kleineres ungekerntes Auge*, das oberseits durchschimmert.

Hinterflügel: Oberseits *mit zwei schwarzen Punkten* (Augen) vor dem ziemlich breiten dunklen Saume nahe dem Analwinkel. Selten unter der Stammart.

18. Adopaea thaumas Hufn. ♂ ab.

Durch Albinismus beeinflusstes Exemplar.

Grundfärbung sämtlicher Flügel licht weissgelb statt goldgelb.

Im Hahnenbusch bei Gnadenfrei gefangen (Coll. Pilz).

Wie viele Macrolepidopteren-Eier sind eigentlich bekannt?

Eine Frage, sich selbst und Anderen zur Aufmunterung beantwortet von B. Slevogt.

In Musestunden, wo man zur Erholung sein liebes Steckenpferd reiten darf, ist obige Frage öfters in mir aufgestiegen. Da konnte ich es denn nicht unterlassen, in Ermangelung besserer Quellen, Dr. Hofmanns Raupenwerk in die Hand zu nehmen und nachzurechnen. Beiläufig die Bemerkung, dass ich mich bei dieser Untersuchung nur an die *baltischen* Falter und der leichteren Einteilung wegen, an das alte System hielt. Und welches war das Ergebnis?

Von 118	Rhopalocera	kennen wir 56	Eier
„ 41	Sphingidae	„ „ 18	Eier
„ 135	Bombyces	„ „ 90	Eier
„ 309	Noctuidae	„ „ 73	Eier (!)
„ 266	Geometridae	„ „ 66	Eier
869	Arten	303	Eier

Also sind von den in Kur-, Liv- und Estland fliegenden Grosschmetterlingen erst 303 Eier bekannt geworden! Selbst wenn man annimmt, dass seit Erscheinen des Hofmannschen Werkes, d. h. von 1892 ab, mindestens 100 Entdeckungen hinzugekommen sind, so bleiben doch 466 Eier noch bei uns zu finden übrig. Und wie mag es erst um ganz *Europa* stehen! Welch eine niederdrückende Tatsache für unser entomologisches Wissen und Können! Welch grosses, noch unbearbeitetes Feld!

Bei den Tagfaltern lässt sich dieses ungünstige Verhältnis eher verstehen, da dieselben in der Gefangenschaft ungern Eier absetzen, obgleich unser leider heimgegangenes Mitglied Herr J. Breit manch schöne Resultate in dieser Hinsicht erzielte. Das Aufsuchen der Eier im Freien an der Futterpflanze ist dagegen äusserst mühsam und verlangt viel Glück und so scharfe Augen, wie wenig Sterbliche sie besitzen. Was die *Sphingiden* anbetrifft, so ist der Abstand zwischen Kenntnis der Falter und Eier wohl ein so grosser, weil die zu ihnen gehörenden Sesien ein so verborgenes Dasein führen.

Bedeutend günstiger gestaltet sich nun die Sache — die Psychiden ausgenommen — bei den *Bombyces:* Sind die meisten derselben doch von jeher sozusagen *entomologische* Legehennen gewesen, die bei guter Fütterung der Raupen sich im Zuchtkasten durch reichliches Legen immer dankbar erwiesen. Aber geradezu beschämend ist es für den Forscher, dass über 232 Noctuen-Eiern noch völliges Dunkel herrscht. Der längst schon eifrig betriebene *Köder*fang verschafft uns ja jährlich eine Überfülle an *Weibchen*. Bringt man nun dieselben in geeigneten Schachteln unter, so setzen sie bald und gern Eier ab. Solches erfolgt gewöhnlich nach einigen Tagen. Schwieriger gestaltet sich die Sache bei den Geometriden, von denen die Eier ebenfalls sehr lückenhaft bekannt sind. Sie sitzen oft Tage lang da und gehen meistens zu Grunde, ehe sie für Nachkommenschaft gesorgt haben. Bei der Kleinheit des Eies ist es ausserdem unmöglich, dieselben im Freien zu suchen und zu finden. Zu den Eulen zurückkehrend, erlaube ich mir einen Vorschlag zur Güte zu machen. Man fertige sich beim Beginn der Ködersaison eine Liste der noch fehlenden Eier an. Fängt man nun ein betreffendes Weibchen, so bringe man es sorgfältig abgesondert unter. Leider habe ich früher, offenherzig bekannt, oft dagegen gefehlt, indem ich achtlos die verschiedensten Arten in ein und denselben Behälter tat. Später fand ich oft die Wände mit Eiern bedeckt, wusste aber natürlich nicht, welcher Art sie angehörten. Wenn man oben gemachten Vorschlag genau befolgt, müsste man bei halbwegs günstigem Beuteergebnis im Laufe eines Jahres die Eierkunde um mindestens 30—50 Stück bereichern.

Und nun noch ein weiteres Wort zur Beherzigung. Verehrte Sammelgenossen, wäre es nicht besser, wenn wir uns von der gegenwärtigen, allgemein grassierenden *Varietäten-Entdeckungs- und Benennungssucht* nach Möglichkeit zu heilen trachteten und

Digitized by Google

wieder mit dem *Ei*, also in wahrem Sinne „ab ovo“ begännen? Es schmeichelt allerdings unserer *Eitelkeit*, doch welcher Mensch wäre ganz frei von ihr? — seinen Namen in irgend einer entomologischen Zeitschrift als Entdecker und Benenner dieser oder jener Abart glänzen zu sehen und dem alten *Kieselak* nachzuahmen, der bekanntlich bei Reisen durchs Gebirge sein teures Ich auf allen sichtbaren Felsen verewigte.

Findet man bei sorgfältiger Untersuchung, dass *Ei* und *Raupe* einer gewissen Varietät von der Stammform abweichen, so *handelt es sich, meines unmassgeblichen Bedünkens, nicht mehr um eine Varietät, sondern um eine gute, eigene Art.* Wollen wir aber erfahren, *warum* oft aus gleichgefärbten und gestalteten Eiern und ganz gleichgefärbten Raupen *Falter* von so verschiedener Färbung und Zeichnung entstehen können, so lasst uns zunächst bei der *experimentellen* Entomologie in die Schule gehen und lernen, welchen grossen Einfluss *Wärme* oder *Kälte, Licht* oder *Dunkel* auf Tiere derselben Art ausüben. Unsere Benennungswut wird dadurch etwas abgekühlt werden. Denn Hund heisst Hund, er möge nun ein schwarzes, weisses oder gefleckes Fell besitzen. Man gestatte mir diese etwas krasse Behauptung durch Beispiele aus meiner persönlichen Sammelerfahrung zu bekräftigen. War auch, in Folge der ungünstigen Witterung, heuer manche Art ausgeblieben, so trat doch manche andere wiederum sehr zahlreich auf, so z. B. Agrotis *primulae* Esp. (festiva IIb.). Während bei Hoffmann nur *eine* Abweichung von der Grundform abgebildet ist, sind mir weit über 100 mehr oder minder verschieden gefärbte und gezeichnete Exemplare zu Händen gekommen und zwar von jeder Abweichung 3—5 Stück. Mithin könnte man „frisch, fröhlich, frech“ allen diesen Varietäten, wollte ich dem Zeitgeiste folgen, besondere Namen geben. Schon Rühl hält sich in der Vorrede zu seinem weltbekannten Werke: Die palaearktischen Grosschmetterlinge u. s. w. darüber auf, dass ein gewisser Entomologe sich die Mühe gegeben habe, alle Abänderungen von Taeniocampa incerta, deren es bekanntlich gegen 100 gibt, *besonders* zu benennen. Wohin muss das schliesslich führen? Dass die Varietäten gleich bösen Schlingpflanzen den eigentlichen Stamm so überwuchern, dass man ihn nicht mehr sehen und erkennen kann. „Segne, aber mit Mass,“ sprach jener kinderreiche Familienvater, als ihm wieder Drillinge bescheert wurden. Die Entomologie scheint vielen einer fruchtbaren Mutter gleich, welche jährlich die Welt mit wenigstens 30—50 Varietätensprösslingen beschenken muss. Niemand jedoch ruft abwehrend: Halt, nun aber genug! Nein, die verschiedenen glücklichen Erzeuger reiben sich, selbst wenn Missgeburten darunter sind, tiefbefriedigt die Hände und

Freuen sich aus Herzensgrund,
Weil sie es so gut gekunnt!

Doch genug der schlechten Witze! In ein Wespennest habe ich gegriffen und werde bald die Stiche verspüren. Es werden sich aber, zu meinem Troste, auch solche finden, welche mir Recht geben. Zum Schlusse erlaube ich mir noch einige neu entdeckte Eier anzuführen.

1. *Hadena adusta* Esp. (v. *bathensis* Lutzau?). Von genannter, noch sehr angestrittener Abart gelegt. Ei sehr klein, *halbkugelig*, dunkel-schwarzbraun, wird beim Legen mit der flachen Seite einzeln angeklebt. Die Raupen schlüpften nach 8—10 Tagen und gediehen gut. Sie sollen sich, wie Lutzau, der die Zucht übernahm, mir schrieb, bedeutend von den H. baltica-Raupen unterscheiden.

2. *Acronycta menyanthidis* View. Ei klein, kugelig. Wird — anfangs *weissgrau* — nach 24 Stunden *rotgrau*. Die Raupen schlüpften nach 8 Tagen, gediehen gut und haben sich schon eingesponnen. (Entdecker: Dr. v. Lutzau).

3. *Agrotis occulta* L. Von mir den 27. Juli 1903 entdeckt. Das Ei ist im Verhältnis zum grossen Falter sehr klein, kugelförmig, wird zuerst *reihenweise* und auf dieser Grundlage *gehäufelt* gelegt. Anfangs hell wachsgelb, nimmt es nach 24 Stunden eine aschgraue Färbung an. Die nach 8 Tagen geschlüpften Raupen frassen nicht, wie Hofmann angibt, Heidelbeerblätter, sondern grüne Haselnusskätzchen. Sie wachsen sehr langsam und werden wahrscheinlich überwintern.

4. *Ammoconia caecimacula* F. Von mir den 6. September 1903 entdeckt. Das Ei ist ebenfalls recht klein, *platt* kugelförmig, an beiden Polen etwas eingedrückt und *meridional* gerippt. Anfangs *hellgelb* mit grünlichem Anfluge wird es nach mehreren Tagen dunkel fleischfarben. Schlüpft wahrscheinlich erst im Frühlinge.

Preisstellung der autorisierten deutschen Ausgabe von Tutt's British Lepidoptera.

Für Subskribenten wird sich, wenn die Zahl derselben 500 beträgt, der Preis jeder Lieferung (drei Druckbogen Gross-Oktav-Format enthaltend) auf 80 Pfennig, bei 400 Subskribenten auf 1 Mk., bei 320 Subskribenten auf 1.25 Mk. stellen.

Digitized by Google

Für Nicht-Subskribenten würde der Preis der Lieferung sich um 50 Pfg. erhöhen.

Nur wenn sich 320 Subskribenten melden, ist es möglich, die deutsche Übersetzung in Angriff zu nehmen, da andernfalls kein Verleger für die Sache zu gewinnen ist und die entstehenden Kosten nicht gedeckt werden können. Auch ist nur bei 320 Subskribenten die Möglichkeit vorhanden, mit dem englischen Original gleichen Preis zu halten; kommt diese Anzahl im Laufe des Sommers nicht zusammen, so gilt das Unternehmen für aufgegeben.

Ich lade daher zur baldigen Einsendung von Subskriptionen höflichst ein und bitte, sich etwa des folgenden Textes dazu bedienen zu wollen:

Ich subskribiere hiemit auf die in Aussicht genommene, in Lieferungen zu je —.80 bis 1.25 Mk. erscheinende deutsche Ausgabe von I. W. Tutt's Natural History of the British Lepidoptera und bitte, mir dieselben alsbald nach Erscheinen regelmässig zugehen lassen zu wollen.

Name . . . . . .

Wohnort und Strasse . . . . . .

An Herrn **M. Gillmer**, Dozent, **Cöthen** (Anhalt), Schlossplatz 2.

Briefkasten der Redaktion.

Herrn **v. W.** in **T.** Die Sendung ist schon unterwegs, ich denke, sie soll Ihren Beifall finden.

Herrn **M. G.** in **C.** Bestätige hiemit den Eingang des Manuskriptes.

Herrn **K. Sch.** in **A.** Benützen Sie wenn immer möglich Kästchen mit Drahtgaze dazu; ich finde diese sehr praktisch.

Anzeigen.

Suche zu kaufen: Felder und Rogenhofer. Lepidoptera gesammelt auf der Reise der „Novara". — Heterocera 1867 mit 66 color. Taf.

Druce. Lepidoptera Heterocera Centrali-Americana. Vol. I—II 1886—1902 mit 110 color. Taf.

Staatsrat **K. L. Bramson, Elisabethgrad,** (Gouv. Cherson, Russland).

Aus dem Nachlass eines Kollegen sind zu verkaufen: Brehms Tierleben, 2. Aufl., 10 Bde. Leipzig 1876/80. Originalband sehr gut erhalten. Ratzel Dr. Friedr. Volkskunde 3 Bde. Leipzig 1885/90. Originalbände sehr gut erhalten. Auskunft darüber erteilt

Dr. A. Müller in **Bregenz.**

Leopold Karlinger, Naturalienhandlung, **Wien XX/I,** Brigittaplatz 17,
empfiehlt vorz. präp. palaearktische und exotische Lepidopteren wie auch präp. Raupen und exotische Käfer und lebende Puppen zu zeitgemäss billigen Preisen. Listen auf Wunsch franko. Tausch teilweise oder ganz unter koulanten Bedingungen.

Ankauf von Sammlungen und Sammelkollektionen aller Insektenordnungen.

Neu-Eingänge! 100 Schmetterlinge in Düten von Deutsch-Ost- und West-Afrika mit hervorragend schönen und seltenen Arten, wie Ornithoptera zalmoxis, Papilio sisenna, porthaon, Acraea areca, insignis, johnstoni, Precis sinuata, Salamis anacaretii, Tharaxes lucretius, Eligma latepicta und vielen anderen schönen Papilio, Callosune etc. nur Mk. 30.—. 50 dto. Mk. 17.50. 50 hervorragende, farbenprächtige Tagfalter von Peru, nur Papilio, Morpho, herrliche Catagramma, Callithea und andere Prachtsachen nur Mk. 20.—. 50 Satyriden und Erycíniden von Nord-Peru mit vielen seltenen und teuren Arten, wie Daedalma dinias, whitelyi, Oxeochistus erebus, pronax, Corades iduna, albomaculata, Taygetes albinotata, reizenden Ancyluris, Diorhina etc. nur Mk. 20. Einzeln: Eligma latepicta (herrliche Bombycide) 5.—, Salamis anacardii (Blattnachahmer) —.80, Daedalma whitelyi (hochinteressante Satyride) 7.—, dinias 4.—, Hypolimnas salmacis (sehr schön) 1.—, Hypol. diomea (prächtige, seltene Art) ♂ 3.—, ♀ 5.—, Actias isis (grossartiger Spinner) 18.— bis 25.—, Papilio blumei 5.— bis 8.—, buddha 3.— Mk. Alles korrekt bestimmt und in frischer, guter Qualität.

„Kosmos",
Naturhistorisches Institut von **Hermann Rolle,**
Berlin S. W. II, Königgrätzerstr. 89.

Cidaria comitata-Puppen hat abzugeben das Dutzend zu 90 Pfg. oder auch im Tausch.

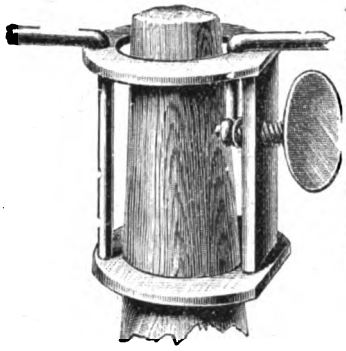
Valentin Pokorny in **Mährisch-Schönberg,** Wichtlstr. 14.

Attacus atlas, gezogen, Prachtstücke, ♂ 1.50 Mk., ♀ 2.— Mk. Rhescynthia meander, eine Riesen-Saturnide, der zweitgrösste Schmetterling Südamerikas, gespannt Mk. 20, in Düten Mk. 15. Neue besonders reichhaltige Coleopteren-Centurien. 100 Käfer aus Annam, alle rein und frisch, 35—38 determinierte Species, darunter feine Cicindelen, Lucaniden, Cerambyciden, Carabiciden, nur Mk. 12.50. 100 Käfer aus Tsushima und Japan, in mindestens 30 Arten, darunter Xylotrupes dichotomus, schöne Lucaniden, Carabiciden, alle dem palaearktischen Faunengebiet angehörend Mk. 12.50. 100 Coleopteren aus Espirito-Santo, neue Eingänge, fast nur Arten, die wie Edelsteine funkeln, incl. Lucaniden, grossen Cerambyciden etc. Mk. 12. 50. 100 Coleopteren aus Ostafrika und Madagascar in 40 derterminierten Species, darunter prachtvolle Cerambyciden und Cetoniden Mk. 12.50. 100 Prachtfalter aus Tonkin und Annam darunter 20 schöne Papilio und feine Charaxes, 30 bis 40 Arten, nur Mk. 12.50, dieselbe Lepid.-Centurie mit Stichophthalma tonkiniana Mk. 15.—. 100 Lepidopteren aus Celebes, darunter P. milon, rhesus, pamphilus, Tachyris zarinda, Mk. 15, do. mit Pap. blumei, dem schönsten Papilio der Erde, Mk. 25. Riesenlager an Ostasien-Käfern, Orthopteren. Auswahlsendungen jederzeit.

H. Fruhstorfer, Berlin NW., Thurmstr. 37.

Digitized by Google

Universalnetzbügel! von allen geprüften der Beste, 4-fach zusammenlegbar, auf jedem Stock festsitzend, mit langem Beutel von eigens **präpariertem Seidentüll**, nur 3 Mk. Gegen Voreinsendung portofreie Zusendung.



Wilh. Niepelt, Zirlau
b. Freiburg i. Schl.

„Kosmos", Naturhistorisches Institut von **Hermann Rolle, Berlin S. W. II**, Königgrätzerstr. 89, teilt mit, dass jetzt die exotischen Vorräte der unten genannten Familien sorgfältig geordnet und zumeist von Spezialitäten durchbestimmt sind. Auswahlsendungen stehen bekannten Sammlern gerne zu Diensten. Carabidae, Silphidae, Histeridae, **Lucanidae, Cetonidae, Buprestidae, Elateridae**, Melyrini, **Curculionidae, Brenthidae**, Anthotribidae, **Cerambycidae**, Galerucinae, Cassidinae, Coccinellidae. Die unterstrichenen Familien sind besonders reichhaltig, ausserdem sind grosse Vorräte von allen übrigen vorhanden, sowie auch von prächtigen Orthoptera, Hemiptera, Hymenoptera etc., z. B. die farbenschönen Heuschrecken von Eritrea und Mexiko: Phymateus hildebrandti gespannt Mk. 2.50, ungespannt Mk. 2.—, Poecilocera hieroglyphica 3.—, 2.50, Rhomalea eques gespannt 2.50, ungespannt 2.— Mk.

Asie Mineure. Benjamin H. Boyadjian, professeur au Collège Français à **Adana**, vend Coléoptères, Lépidoptères, Hyménoptères, Mollusques, Reptiles, Squelettes d'animaux sauvages et tout objet d'Histoire Naturelle chassé sur demande. **Prix très reduit!!**

Suche käuflich zu erwerben nachstehend angeführte Nummern der „Societas entomologica" und zwar: Vom I. Jahrgang: Nr. 2, 3, 4, 5, 10, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24 und Titelblatt.

Vom II. Jahrgang: Nr. 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 und Titelblatt.

Vom III. Jahrgang: Nr. 1, 9, 11, 13 und 18. Ferner suche ich zu kaufen: Dr. J. Schenckel, „Der Schmetterlingssammler", I. Auflage, Wiesbaden.

Um Angebote bittet

Valentin Pokorny in **Mährisch-Schönberg**, Wichtlstr. 14.

Wilh. Schlüter in Halle a. S.

Naturwissenschaftliches Institut

gegründet 1853

empfiehlt sein äusserst reichhaltiges

Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.

Kataloge umsonst und portofrei.

Trichiosoma lucorum à 4 Pfg., Lophyrus pini à 8 Pfg., und v. andere **Gallen** v. Rhod. rosae à 8 Pfg. u. v. Diastrophus rubi à 5 Pfg. abzugeben.

Theodor Voss, Corneliusstr. 52, **Düsseldorf.**

Folgende prachtvolle Exoten, rein und tadellos, billig zu 1/4 Staudingerpreis empfiehlt: S. Am. P. chrysodamas, montezuma, zestos, ascolius, phaeton, polycaon, dolicaon, archesilaus, Pr. gnorimus Morph. hercules, epistrophis, sulkowsky, cypris, menelaus, achilles, Cal. idomeneus, prometheus, beltrao, atreus, Res. erythrina, Ab. maurus, Thys. agrippina s. gr. etc., Ind. austr., Tein. imperialis e. l., Chr. euphorion, paradisea ♂♂, P. ulysses, crino, arcturus, macilentus, dasarada, gyas, evan, St. comadeva, E. pulchella, E. rafflesiae, C. actaea, N. aurora etc. Afr. Orn. zalmoxis, U. croesus etc. Auswahlsendungen von schönen Exoten, sowie besseren Palaearkten, billigst, empfiehlt jederzeit

H. Littke, Breslau, Sadowastr. 20.

Aus Südeuropa versende: Nester von Cn. pityocampa mit mehreren Dutzend puppenreifen, gesunden Raupen, pro Nest Mk. 1.—. Porto etc. 30 Pfg.

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Palaearktische Coleopteren. Tetracha euphratica, Cicindela burmeisteri, v. japonica, v. korbi, lyoni, 10 pustulata, v. kraatzi, Procerus scabrosus, laticollis, gigas, syriacus, sommeri, Carabus cavernosus, v. liburnicus, lefebvrei, v. gallicus, v. brisonti, v. pirazzoli, v. complanatus, v. picenus, v. auropurpureus, v. punctatoauratus, v. farinesi, v. cupreonitens, hispanus, olympiae, rugosus, v. boeticus, v. dauricus, v. hampei, v. varistriatus, v. alticola, v. ormoyi, v. paradoxus, v. blandus, heydeni, egesippe, v. sabrosensis, lombardus etc. Insekten aller Ordnungen in grosser Auswahl. **Dynastes neptunus, Goliathus cacicus, giganteus u. Chalcosoma atlas in verschiedenen Formen.** Preise billigst. Viele Anerkennungen. **Auswahlsendungen** bereitwilligst. **Tausch** gegen bessere Arten jederzeit. Ankauf grösserer Ausbeuten gegen sofortige Zahlung.

Heinr. E. M. Schulz, Hamburg 22, Wohldorferstr. 10.

Kaufe biologisches Material und erbitte Angebote; auch monacha, pinastri, pini, Ap. crataegi, A. caja, atalanta, antiopa, euphorbiae, elpenor, atropos etc. Gebe auch Varietäten im Tausch.

Theodor Voss, Corneliusstr. 52, **Düsseldorf.**

Rarissima! Platycerus tetraodon ♂ 1.50, ♀ 1 — Mk., Anophthalmus siculus Baudi à 10.— Mk. Pedius siculus Levr. à 5.—, Menas cyanoptera Chd. à 5 Mk. Porto 50 Pfg. extra.

Geo. C. Krüger, Ficuzza, Prov. Palermo, Italien.

Lepidopterologen offeriere in Düten Pachnobia faceta à 2.50 Mk. Später liefere Raupen von Pachn. faceta à 1 Mk.

Digitized by Google

Wilhelm Neuburger, Halensee b. Berlin.

Preiswerte Centurien. Jedes Stück ist mit genauem Namen versehen, gespannte Stücke auch mit Fundortzettel.

I. Amerika-Centurie. 100 Schmetterlinge, je nach Vorrat gemischt, aus Canada, Californien, Colorado, Arizona, Illinois, Texas, Florida, Ecuador, Mexico, Venezuela u. s. w. mit hochinteressanten Papilios, hübschen Pieriden, speziell auch nette Nymphaliden, reizenden Heteroceren, darunter sehr seltene, auch grossen Sammlungen und kleineren Museen meist fehlende Arten, in Düten 15 Mk., 50 Stück 8 Mk., 25 Stück 5 Mk. Porto und Verpackung 50 Pfg. extra. Dieselbe Centurie gespannt, in Ia. Qualität, herrliche Kollektion für ernste Sammler, 30 Mark, 50 Stück 16 Mk., 25 Stück 9 Mk. Porto und Verpackung $1^1/_4$—$2^3/_4$ Mk. extra.

II. Palaearktische Centurien. A. In Düten: 100 Schmetterlinge aus Deutschland, Österreich, Schweiz u. s. w., genau benannt, für kleinere Sammler gut geeignet, aber ohne Seltenheiten, 100 Stück 7.50 Mk. Porto und Verpackung 50 Pfg. extra. 100 palaearktische Schmetterlinge, fast nur wertvolle Arten, die durchschnittlich mittleren und grösseren Sammlern noch zu fehlen pflegen, auch für kleine Museen sehr zu empfehlen, gemischte Qualität, genau benannt, 20 Mk., 50 Stück 10 Mk., 25 Stück 6 Mk. Porto und Verpackung 50 Pfg. extra.

B. Gespannte Centurien, in allerfeinster frischer Prima-Qualität, mit Fundort-Etiketten, mit sehr seltenen Arten darunter, ein gutes Bild des betreffenden Faunengebietes gebend. Porto und Verpackung je 1.25—2.75 Mk. extra. — 100 Schmetterlinge aus Europa 15 Mk, 200 Stück 35 Mk., 300 Stück 50 Mk., 500 Stück 100 Mk., 1000 Stück 250 Mk., 3000 Stück 1000 Mk. — 100 Schmetterlinge aus der Schweiz, Tirol, Ungarn 25 Mk., 50 Stück 12 Mk., 25 Stück 6 Mk. — 100 Schmetterlinge aus Schweden, Norwegen, Lappland, Russland 30 Mk., 50 Stück 14 Mk., 25 Stück 7 Mk. — 100 Schmetterlinge aus Rumänien, Dalmatien, Italien inkl. Corsika und Sardinien, Griechenland 40 Mk., 50 Stück 18 Mk., 25 Stück 8 Mk. — 100 Schmetterlinge aus Frankreich, Spanien und Portugal 40 Mk., 200 Stück 90 Mk., 300 Stück 150 Mk., 500 Stück 250 Mk., 1000 Stück 600 Mk., 50 Stück 18 Mk., 25 Stück 8 Mk. — 100 Schmetterlinge aus Algier, Canarische Inseln, Syrien 50 Mk., 50 Stück 20 Mk., 25 Stück 10 Mk. — 100 Schmetterlinge aus Persien, Taurus, Pamirgebiet 75 Mk., 50 Stück 35 Mk., 25 Stück 10 Mk. — 100 Schmetterlinge aus Sibirien, Amurgebiet, Japan, Nordchina, Mongolei 85 Mk., 200 Stück 200 Mk., 400 Stück 500 Mk., 50 Stück 40 Mk., 25 Stück 18 Mk. Alles tadellos gespannt und in ganz frischer Qualität.

Centurien werden nur gegen Voreinsendung des Betrages inkl. Porto und Verpackung oder gegen Nachnahme versandt. Nachnahmekosten extra. Centurien werden nie im Tausch und nie zur Ansicht gesandt. Per Kassa werden stets Originalausbeuten von Schmetterlingen aus Central- und Süd-Amerika gesucht. Reiche Auswahl in exotischen Schmetterlingen. Auf Wunsch Zusammenstellung von Lokalitätslosen in interessanten exotischen Schmetterlingen. Lose von Gattungsrepräsentanten. Schaustücke billigst. Auswahlsendungen in Exoten werden an ernste Sammler gern gemacht.

Jeder Sammler, ob Besitzer einer kleinen oder grossen Sammlung, muss die nach dem neuesten Staudinger-Rebel System verfasste Etiketten-Liste der europäischen (palaearktischen) Macrolepidopteren besitzen. Zugleich Sammlungs-Katalog. Mit allen Variationen. Preis 2 Mk.

Erwachsene Raupen v. A. villica zwei Dutzend 60 Pfg., 100 Stück 2.25 Mk., Puppen zwei Dutzend 1 Mk., 100 Stück 3.50 Mk. Porto und Kästchen 25 Pfg. Gegen Voreinsendung, auch Postmarken oder Nachnahme.

H. Littke, Breslau, Sadowastr. 20.

Achtung! Achtung! Nirgends erhältlich! Delias kummeri 10.— Mk., abnormis 12.50, ladas 10.—, ferner die herrlichen Milionia paradisea 20.—, dohertyi 13.—, grandis 10.—, mediofasciata 15.—, sowie eine wahrscheinlich noch unbeschriebene Art à 10.— Mk. Gespannt je 1.— Mk. teurer.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Eumera regina-Puppen Stück 1.30, Dtzd. 14.— Mk. (lieferbar Ende Mai, anfangs Juni). Der prachtvolle Falter schlüpft anfangs Juli. Polia serpentina Puppen 50 Pfg. Stück, alchymista 35, Sm. quercus (gut überwinterte) 40 Pfg. Sat. pyri-Cokons, kleine und mittelgrosse Exemplare, echt Dalmatiner, schlüpfen schon Ende April 1.— Mk. per Dutzend.

A. Spada, Zara (Dalmatien).

In Anzahl abzugeben: Eier von Sat. pavonia 10, Ph. pedaria 8, Ast. nubeculosus 25 Pfg. à Dutzend, dispar, mori, antiqua 100 Stück 20 Pfg., flavicornis 100 Stück 30 Pfg., ca. 40 chrysorrhoea-Nester 1.50 Mk., kräftige Puppen alchymista, effusa 50 Pfg., pyri Riesen 30, convolvuli 40, polyphemus 30, promethea 10 Pfg. 1 Stück, Freiland-Raupen aulica à Dtzd. 50 Pfg., Ch. jasius Raupen nach letzter Häutung à Dtzd. 6.50 Mk. Futter bisher Erdbeerstrauch.

Ab Mitte Mai vollständig ausgewachsene Riesenraupen Las. otus à Stück 1.10 Mk., L. sieversi à Dtzd. 6 Mk., nubeculosus à Dtzd. 75 Pfg. Puppen: Euch. v. ausonia 35, spectrum 30 Pfg. à Stück. Bestellungen erbitte jetzt.

Kurt John, Leipzig R, Lilienstr. 23.

Schönster Schmuck der Sammlung! Die wunderbar farbenprächtigen, äusserst seltenen **Riesen-Hepialiden** von Queensland in gezogenen **sup.**-Stücken abzugeben. Reflektanten erhalten auf Wunsch Ansichtssendung. Diese Arten fehlen in allen Katalogen.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Digitized by Google

Meine Adresse ist von jetzt ab: Buckow, Bez. Frankfurt a. Oder, Villa Marie.

Carl Schirmer, früher Berlin.

Seltene Gelegenheit! Habe gegen bar à 5 Mk. pro Stück einige schöne ♂♂ des äusserst seltenen Spinners Ocneria flavipalpata Stgr. var. inspersa Püngeler abzugeben.

H. Gauckler, Putlitzstr. 6 II, **Karlsruhe i. B.**

Exotische Sphingiden-Centurie. Noch nie dagewesenes Schwärmer-Angebot. 100 Schwärmer, nur aus Süd-, Central- und Nordamerika, alle tadellos gespannt, gute Qual., genau benannt, mit Vaterlandsetiketten, meist grosse und zum Teil riesige Arten enthaltend, 40 Mk., 50 Stück 20 Mk., 25 Stück 10 Mk., 12 Stück 5 Mk. Da diese grossen Falter verhältnismässig sehr grosse Kisten und Versandschachteln gebrauchen, stellt sich Porto und Verpackung extra bei 100 Stck. 3.50 Mk., bei 50 St. 2.50 Mk., bei 25 St. 2 Mk., bei 12 St. 1.50 Mk. Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme; letztere 30 Pfg. teurer.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe,
Halensee b. Berlin.

---

100 Lepidopteren aus Celebes in ca. 35—40 Arten, darunter Papilio **sataspes, gigon,** polyphontes, der riesenhaften Hestia **blanchardii** und der schön gezackten C. **myrina,** alles erste Tiere Mk. 20.—, 50 Stück 10.— Mk., 25 Stück 6.— Mk., 100 Lepidopteren aus dem Himalaya und Nordindien in ca. 50 Arten, darunter hervorragende Tiere wie Papilio **paris,** ganesa, im ganzen ca. 20 Papilios, ferner Orn. **pompeus,** und ein tadelloser prachtvoller T. **imperialis** Mk. 23.—, mit Actias leto Mk. 32.—, 50 Stück 10 Mk., 25 Stück 5.— Mk. 50 Lepidopteren aus Japan in ca. 30 Arten mit Papilio **xuthus,** Attacus **insularis** und schönen Vanessen Mk. 7.—, mit dem pompösesten Tagfalter Japans **Eur. charonda** Mk. 13.50, 25 Stück Mk. 4.—. 35 indische Papilios in ca. 25 Arten, dabei **paris, ganesa, gigon,** polyphontes, sataspes, nur 15.— Mk. Prachtfalter: Papilio **paris** Mk. —.30 bis —.90, **ganesa** — 90, helenus —.30, castor —.40, **gigon** 1.25, sataspes 1.—, polyphontes —.70, **capaneus** 2.25, **asculaphus** (Riesen) ♂ 2.—, Orn. **pompeus** 2.—, Teinop. **imperialis,** prächtig grün, ♂ 1.50, ♀ 12.—, **Actias leto** 12.—, Eur. **charonda** ♂ 6.50, ♀ 7.50, **Attacus atlas,** gezogen, ♂ u. ♀ 4.50, Urania **crösus** 4.— Mk. Alles in Düten und Ia. Qualität.

Carl Zacher, Wienerstr. 48, **Berlin S. O. 36.**

Naturalienhändler

V. FRIC in PRAG

Wladislawsgasse No. 21a

kauft u. verkauft

naturhistorische Objekte aller Art.

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas
Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 47** (für **1904**) **92 Seiten** gross Oktav) **ca. 16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen,** lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **159** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen. **Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22—24 (136 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit **vollständigem alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste V und VI, (84 S. über europ. und exot. **Hymenopt., Dipt., Hemipt., Neuropt. und Orthopteren,** ca. 8000 Arten und 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** versehen. Preis Mk. 1.—, (120 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung. am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Insektennadeln weiss und schwarz, I Qualität, federhart
liefert **Alois Egerland. Karlsbad, Böhmen.**

A. Böttcher's Naturalien-Handlung
Berlin C, Brüderstr. 15.

Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen, Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

Zu verkaufen eine Sammlung von europ. Macrolepidopteren, über 3000 Stück in 1000 Arten, gut präpariert und richtig bestimmt.

Auskunft erteilt

Franz Zahradka. Csolnok, Ungarn,
Komitat Esztergom.

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz Rühl's Erben in Zürich V. — Redaktion: M. Rühl. — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich.

Digitized by Google

MAY 23 1904
13867

1. Mai 1904. № 3. XIX. Jahrgang.

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich V. Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn Fritz Rühl's Erben in Zürich V zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich V. The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nicht mitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.

Neue Schmetterlingsformen.

von Ferdinand Fuchs.

In den drei letzten Jahren habe ich mich vorzugsweise mit den Geometriden beschäftigt, besonders aber den Tephroclystia- und Acidalia-Arten meine ganze Aufmerksamkeit gewidmet, ohne jedoch dabei die übrigen Geometriden zu vernachlässigen. Die ~~meisten rheinischen Vertreter der beiden Genera~~ habe ich in grosser Zahl gefangen und erzogen und darunter eine Reihe schöner, neuer Formen gefunden. Im Nachstehenden möge eine kurze Beschreibung der wichtigsten und interessantesten folgen, eine ausführliche Besprechung, wie eine Vorlegung der Umstände, unter denen sie entstanden sind, behalte ich mir vor. In der systematischen Anordnung lasse ich die Tephroclystia unmittelbar auf die Acidalien folgen, denn sie schliessen sich, was die Biologie angeht, eng an die Acidalien an.

Acidalia similata Thnbg.

var. griseata (n. v.):

Alle Flügel gleichmässig grau, mit starker Zeichnung.

Zwei Exemplare dieser Varietät wurden im Schweizertale bei Bornich gefangen, ein Exemplar auch erzogen, und zwar brachte ich die Raupen in einen feuchten Keller, wo sie oft tagelang verblieben. Die meisten Raupen nahmen eine dunkle Färbung an und gingen ein, so dass ich nur sechs Puppen erhielt. Es schlüpften zwei Falter, der eine (♂) gehörte der Stammart an, das ♀ war eine prächtige griseata. Demnach scheint sich die Varietät unter feuchten klimatischen Verhältnissen zu entwickeln.

Acidalia rufaria Hb.

v. nigrocinctaria (n. v.):

Alle Flügel mit drei dicken, schwarzen Querstreifen.

Findet sich als konstante Varietät jährlich unter der Stammart in den Rheinbergen; mehrmals erzogen. Auch eine ganz hell gefärbte Aberration ist erwähnenswert.

Von Bornich (Leiselfeld und Loreley) und Boppard.

Acidalia macilentaria H. S.

ab. pulchraria (n. ab.):

Vorderflügel mit breitem dunklen Mittelschatten, alle Flügel mit breiter Saumlinie.

Eine ausgezeichnete Aberration, die ich zuletzt am 12. Juni 1903 fand. Übrigens erscheint macilentaria sehr unregelmässig; meist etwa vom 20. Juni an acht Tage lang; doch traf ich noch am 19. Juli 1902 ein tadelloses ♀.

Acidalia contiguaria Hb.

ab. fuscalata Fuchs ist keine „Forma domestica", wie Staudinger und Rebel annehmen: Rössler kannte sie schon und auch ich fing im Juli 1900 ein Stück im Lennig bei Bornich. Staudinger nahm die Form im Katalog nicht an, „weil es eine Aberration einer Lokalvarietät ist," schrieb er an meinen Vater. Da var. contiguaria am Rhein nur in der var. obscura Fuchs vorkommt, sehe ich gar nicht ein, warum man nicht eine so ausgezeichnete Form, wie ab. fuscalata von obscura abtrennen und mit einem Namen belegen sollte.

Acidalia rubraria Stdgr.

var. therinaria (n. v.):

Kleiner, sehr fein beschuppt, fast ungezeichnet.

Digitized by Google

Die II. Generation von rubraria, die nur ausnahmsweise zur Entwicklung kommt, hat meist die Färbung der selten rein ausgeprägten rubraria; vereinzelt tritt sie als Übergang zur Forma bilinearia Fuchs auf.

Var. therinaria wurde zweimal im Freien gefangen und oft erzogen.

Acidalia aversata L.

v. atrata (n. v.):

Alle Flügel gleichmässig schwarz gefärbt, mit deutlichen Querlinien.

Bis jetzt nur von Lorch a. Rh.

Acidalia marginepunctata Göze.

var. orphnaeata (n. v.):

Alle Flügel schwarzgrau mit schwarzer Zeichnung.

Mein Vater fing diese Varietät 1870 bei Dikschied im Taunus; ich 1903 gleichfalls dort und im Lennig bei Bornich.

Acidalia violata Thnbg.

Ein Stück, das der ab. aequata Stdgr. angehört, im Rieslingberge bei Bornich erbeutet.

Tephroclystia indigata Hb.

v. tristrigata (n. v.):

Alle Flügel mit drei schwarzen, scharf ausgeprägten Querstreifen.

Am Rhein und im Taunus; oft gefangen und erzogen. Auch besitze ich zwei Stücke, die einen ockergelblichen Farbenton zeigen, ebenfalls gefangen.

Thephroclystia denotata Hb.

ab ochraceata (n. ab.):

Alle Flügel ockergelb, fast ohne Zeichnung.

In den Jahren 1901 und 1902 fand ich denotata Raupen an Solidago. Aus diesen erhielt ich einige Puppen, die alle die ab. solidaginis Fuchs ergaben. Andere Raupen, die ich von Campanula klopfte, lieferten die ab. ochraceata. Herrich-Schäffers atraria lässt sich nicht zu denotata ziehen, wenigstens nach den Abbildungen nicht. Die Abbildungen können auch nicht verfehlt sein, sonst hätte H. S. doch sicher eine diesbezügliche Bemerkung gemacht, wie er sonst zu tun pflegt (z. B. bei scriptaria). Vielleicht ist die atraria H. S. eine scabiosata v. orphnata Boh., denn die Zeichnung von H. S. atraria stimmt genau mit meinen Stücken der orphnata überein. Ich besitze allerdings auch ganz dunkle castigata, so dass atraria vielleicht doch nur eine schwärzere ab. derselben ist. Mit denotata lässt sich *atraria H. S.* nicht vereinigen.

Tephroclystia cauchyata. Ein helles, wenig gezeichnetes Stück wurde im Jahre 1901 bei Bornich gefunden. Rössler kannte sie als nassauische Art noch nicht. Ob das eine Stück eine Lokalvarietät ist, lässt sich vorläufig nicht bestimmen; vielleicht finde ich noch mehrere. (Fortsetzung folgt.)

Orthosia macilenta Hb. var. obsoleta Tutt.

von H. Gauckler, Karlsruhe i. B.

Diese Orthosia variiert wie alle andern Arten der Gattung ebenfalls recht stark.

In dem alten, wie auch in dem neuen Katalog von Staudinger-Wocke bezw. Staudinger-Rebel ist leider keiner Varietät oder auch Aberration dieses Schmetterlings Erwähnung getan.

J. W. Tutt beschreibt in seinem ausgezeichneten Werke, The British Lepidoptera Vol. 11 pag. 161 bis 162 vier Formen oder Varietäten von Orthosia macilenta Hb.

1. var. straminea Tutt. (Straw colour, with central dot.) Oberflügel strohfarben mit schwarzem Punkt in der Nierenmakel.

2. var. obsoleta-straminea Tutt. (Straw colour, without central dot.) Oberflügel strohgelb, aber ohne den schwarzen Punkt im unteren Teile der Nierenmakel.

3. var. macilentutta Tutt. (Reddish, ochreous, with central dot.) Oberflügel rötlich ockergelb mit schwarzem Punkte im unteren Teile der Nierenmakel.

4. var. obsoleta Tutt. (Reddish. ochreous, without central dot.) Oberflügel rötlich ockergelb ohne schwarzen Punkt im unteren Teile der Nierenmakel.

Zu der zuletzt genannten Form v. obsoleta Tutt. dürfte nun auch das nachstehend beschriebene, von Herrn J. Sauer hier im Herbste des Jahres 1903 am Köder erbeutete Stück gehören.

Die Eule Orth. macilenta (Hb.) war im vergangenen Jahre hier sehr häufig und wurde die var. obsoleta unter einigen hundert Stücken in einem Exemplar erhalten.

Oberflügel nahezu zeichnungslos, der schwarze Punkt im unteren Teile der Nierenmakel vollständig fehlend, diese selbst kaum noch sichtbar.

Die in der Saumhälfte der Oberflügel vom Vorderrande her nach dem Innenrande in schräger Richtung laufende, gerade helle Linie hier fehlend.

Die Färbung der Oberflügel ist rötlich ockergelb.

Digitized by Google

Unterflügel von normaler Zeichnung und Färbung.

Ich bemerke noch, dass das erbeutete Exemplar nicht abgeflogen, sondern frisch war.

Smerinthus tremulae Tr. (Amorpha amurensis Staud.).

von B. Slevogt.

Jüngsthin erhielt ich zu meiner grössten Freude endlich durch Liebenswürdigkeit eines Sammelkollegen ein männliches Exemplar des so sehr begehrten Schwärmers Smerinthus tremulae Tr., welches aus Petrosawodsk am Onega-See im Gouvernement Olonez (Russland) stammte. In wissenschaftlicher Hinsicht wäre es wohl von bedeutendem Werte, zu erfahren, wie weit das Verbreitungsgebiet dieser seltenen, und man kann wohl annehmen, wenig bekannten Art reicht. Dr. Hofmann erwähnt (S. 31.) als ausschliesslichen Fundort die Umgegend Moskaus, woselbst vermutlich auch die an Populus tremula lebende Raupe von Setter entdeckt worden ist. Herr Professor N. J. Kusnezow-Petersburg macht in seinem 1903 erschienenen hervorragenden Werke: „Beiträge zur Kenntnis der Grosschmetterlinge des Gouvernements Pskow (Pleskau)" auf Seite 21 die interessante Bemerkung, dass er bei *Toroschivo* (Pleskau) am 25. Mai 1898 ein tremulae ♀ in der Dämmerung über *Wasser* in Gesellschaft von tiliae, populi und pinastri beobachtet und gefangen habe. Endlich führt Herr C. A. Teich-Riga in seinem Verzeichnis der Schmetterlinge der baltischen Provinzen (1899) auf Seite 16 als Fundorte für Livland Dubbeln und Schlock am rigaschen Strande und ebenfalls Mai als Flugzeit an. Da nun tremulae, wie obengenannte Flugorte es beweisen, etwa zwischen dem 63° und 55° n. Br. in Russland vorkommt, so ist es auffallend, dass man diese Art bisher bei uns, in dem so ziemlich in der Mitte gelegenen Kurland, noch nicht aufgefunden hat. Sie scheint auch unserem tüchtigen kurischen Entomologen, weiland Pastor Rosenberger-Ringen († 1885), dem wir so viele wertvolle Entdeckungen verdanken, während seiner langjährigen Sammeltätigkeit nicht zu Gesicht gekommen zu sein, sonst würde sich eine betreffende Notiz darüber bei Nolcken finden. Es liegt übrigens die Vermutung nahe, dass dieser Falter, der bestimmt bei uns vorkommt, das Schicksal so mancher entomologischen Seltenheiten erlebt hat, d. h. in die Hände von angehenden Sammlern geraten und mit S. populi verwechselt worden sein mag, mit dem er ja eine flüchtige Ähnlichkeit besitzt. Ich sage „flüchtig", denn in Wirklichkeit tritt bei genauer Vergleichung der Unterschied beider Arten sofort in die Augen. Man gestatte mir eine solche anzustellen.

Die Fühler von tremulae weisen eine *braungelbe*, die von populi eine mehr *hellgelbe* Färbung auf, während umgekehrt das *Braun* der Flügeloberseite bei erstorer Art ein *helleres* als bei letzterer ist. Das Hauptunterscheidungszeichen von populi bildet aber die *breitgelbliche Behaarung* der Wurzel sämtlicher Flügel, indessen populi *nur* an der Wurzel der Hinterflügel breit *braunrot* gefärbt ist. Die Vorderflügel von tremulae sind, wie die von ocellata, am Saume kräftig geschwungen, besitzen eine ziemlich scharfe Spitze, die beim Zusammentreffen mit dem Saume einen nach Innen gerichteten, deutlichen Winkel bildet, während der Saum selbst ziemlich glatt verläuft und nur in der Mitte zwei kaum wahrnehmbare, sehr stumpfwinkelige Zacken hat. Bei populi dagegen sind sowohl die Spitze der Vorderflügel, als auch die Zacken des Gesamtsaumes *abgerundet* und treten letztere stark hervor. Die Querrippe der Vorderflügel bei tremulae zeichnet sich nicht, wie Dr. Hofmann solches auf Seite 31 behauptet, durch Fehlen des populi eigentümlichen weisslichen Fleckes aus, sondern besitzt einen deutlich sichtbaren, gelblichen, halbmondförmigen Strich, welcher beinahe den Vorderrand berührt. Bemerken will ich noch, dass der Saum, nahe dem Vorderrande der Hinterflügel, eine bedeutend hervortretende, *Vogelkopf* ähnliche Zacke besitzt.

Noch einmal mich zu populi zurückwendend, kann ich mein Erstaunen darüber nicht verhehlen, dass weder Berge-Heinemann, noch Hofmann des grossen Unterschiedes Erwähnung tun, der in Bezug auf Färbung und Zeichnung zwischen ♂ u. ♀ besteht. Ersteres ist nämlich *dunkelbraun*, letzteres aber graulich oder rötlich *lehmgelb*, mit oft kaum wahrnehmbaren Querlinien und Binden.

Zum Schlusse wende ich mich an die verehrten Herren Mitglieder der Societas mit der Bitte, zur Ergänzung der von mir gebotenen lückenhaften Notizen in einer der nächsten Nummern unseres geschätzten Vereinsblattes freundlichst mitteilen zu wollen, ob tremulae nicht etwa in Ostpreussen und an anderen Orten beobachtet worden ist.

Digitized by Google

Eine neue Form von Larentia badiata Hb.

von Wilhelm Neuburger.

Von der Erzherzog-Johann Hütte am Grossglockner in Tirol erhielt ich eine in der Höhe von ca. 3400 Meter gefangene Form von Larentia badiata Hb., also von dem früher zur Gattung Scotosia Stph. gehörenden Spanner, welche von der Hauptform abweicht und für welche ich den Namen *var. alpestris* vorschlage. Während bei den aus den verschiedensten Lokalitäten stammenden badiata Hb. meiner Sammlung, darunter viele vom verstorbenen Pfarrer Fuchs in Bornich gefangene Exemplare, die Mittelbinde teils weisslich, weissgelblich, braungelblich ist, wird bei der var. alpestris das *ganze* Mittelfeld braun und ist von helleren Wellenlinien nichts mehr zu bemerken, ausserdem ist der breite braune Aussenrand viel dunkler und die Hinterflügel sind braun übergossen, während bei der Stammform in der Hauptsache nur die Aussenränder hinter den Fransen braun sind.

Beschreibung nach einem ♀ in meiner Sammlung.

Laemostenus (Antisphodrus Schauf.) schreibersi Küst. auf einem Berggipfel in Tirol

von Dr. R. Kayser-Nürnberg.

Als Fundort von Laemostenus schreibersi Küst. werden in der entomologischen Literatur nur Grotten in Ober- und Inner-Krain angegeben. Ich war daher überrascht, als mein Sohn Heinrich, mit dem ich Ende Juli 1903, gelegentlich eines längern Aufenthaltes in dem am Fusse des Schuster und am Eingang in das romantische Fischleintal gelegenen Bad Moos im Sextental, eine entomologische Exkursion über die Höhen des Helmgebirges — 2400 m — machte, dort oben unter Steinen neben diversen Orinocarabus hoppei Germ. var. tyrolensis Kr. zwei Exemplare dieser Laemostenus-Art fand. Grotten, Höhlen oder dergl. sind dort nicht vorhanden

Kürzlich brachte die Soc. entom. eine Notiz von Herrn Prof. Bachmetjew, in der er die Herren Sammler ersuchte, ihm von den verschiedensten Orten eine Anzahl (bis zu 200 ♂♂ und ♀♀) Aporia crataegi Falter zuzusenden, behufs einer von ihm beabsichtigten grösseren Arbeit. Ich möchte diesem Ersuchen hiemit nochmals Nachdruck geben und teile mit, dass es durchaus nicht darauf ankommt, tadellose Exemplare zu erhalten, diese können auch verflogen sein. Da es sich lediglich um Messungen handelt, sollen die Falter weder genadelt noch gespannt sein, es ist also die Mühe nicht sehr bedeutend. Die Sendungen sind als „Muster ohne Wert“ an Herrn Professor P. Bachmetjew, physikal. Laboratorium der Hochschule in Sofia zu adressieren.

Die Redaktion.

Berichtigung. In der vorigen Nummer muss es auf Seite 9 Spalte 2 Zeile 13 (von unten) bei Chrys. hippothoë ab. orba heissen: Dagegen fehlen nicht **nur** die Mittelaugenreihe, sondern auch die dunklen Randpunkte etc. *Die Redaktion.*

Preisstellung der autorisierten deutschen Ausgabe von Tutt's British Lepidoptera.

Für Subskribenten wird sich, wenn die Zahl derselben 500 beträgt, der Preis jeder Lieferung (drei Druckbogen Gross-Oktav-Format enthaltend) auf 80 Pfennig, bei 400 Subskribenten auf 1 Mk., bei 320 Subskribenten auf 1.25 Mk. stellen.

Für Nicht-Subskribenten würde der Preis der Lieferung sich um 50 Pfg. erhöhen.

Nur wenn sich 320 Subskribenten melden, ist es möglich, die deutsche Übersetzung in Angriff zu nehmen, da andernfalls kein Verleger für die Sache zu gewinnen ist und die entstehenden Kosten nicht gedeckt werden können. Auch ist nur bei 320 Subskribenten die Möglichkeit vorhanden, mit dem englischen Original gleichen Preis zu halten; kommt diese Anzahl im Laufe des Sommers nicht zusammen, so gilt das Unternehmen für aufgegeben.

Ich lade daher zur baldigen Einsendung von Subskriptionen höflichst ein und bitte, sich etwa des folgenden Textes dazu bedienen zu wollen:

Ich subskribiere hiemit auf die in Aussicht genommene, in Lieferungen zu je —.80 bis 1.25 Mk. erscheinende deutsche Ausgabe von I. W. Tutt's Natural History of the British Lepidoptera und bitte, mir dieselben alsbald nach Erscheinen regelmässig zugehen lassen zu wollen.

Name . . . . . .
Wohnort und Strasse . . . . . .

An Herrn **M. Gillmer**, Dozent, **Cöthen** (Anhalt), Schlossplatz 2.

Briefkasten der Redaktion.

Herrn **F. F.** in **B.** Bin bis jetzt nicht im Stande gewesen, die gewünschte Diagnose zu ermitteln, doch werde ich mich weiter darum bemühen.

Herrn **J. H.** in **B.** Nachricht sehr angenehm, natürlich, bitte senden Sie das Manuskript nur ein.

Digitized by Google

Herrn **J. H.** in **L.** Ihrem Gesuch wird gerne entsprochen.

Herrn **K. D.** in **P.** Bis jetzt nichts weiter eingetroffen. Kann Ihnen die gewünschten Raupen nicht besorgen.

Vereinsbibliothek.

Von Herrn Paul Born ging als Geschenk ein:

Carabus monilis und seine Formen,

Carabus auronitens Fabr. und punctato-auratus Germ.

von Paul Born.

Der Empfang wird dankend bestätigt.

M. Rühl.

Anzeigen.

Abonnementsbeträge.

Mache darauf aufmerksam, dass alle restierenden Beträge mit der nächsten Nummer per Nachnahme erhoben werden. **M. Rühl.**

Ohne Geld erhalten bei mir Coleopterologen Namen- und Fundort-Etiketten, welche ich selbst als **Laie** in geschmackvollster Ausführung herstelle. Gegen bar für andere Sammler im Preise **ohne Konkurrenz.**
J. Hirsch, Alte Schönhauserstr. 3 I, **Berlin C. 54.**

Suche zu kaufen: Felder und Rogenhofer. Lepidoptera gesammelt auf der Reise der „Novara". — Heterocera 1867 mit 66 color. Taf.

Druce. Lepidoptera Heterocera Centrali-Americana. Vol. I—II 1886—1902 mit 110 color. Taf.

Staatsrat **K. L. Bramson, Elisabethgrad,**
(Gouv. Cherson, Russland).

Leopold Karlinger, Naturalienhandlung, **Wien XX/I,** Brigittaplatz 17,
empfiehlt vorz. präp. palaearktische und exotische Lepidopteren wie auch präp. Raupen und exotische Käfer und lebende Puppen zu zeitgemäss billigen Preisen. Listen auf Wunsch franko. Tausch teilweise oder ganz unter koulanten Bedingungen.

Ankauf von Sammlungen und Sammelkollektionen aller Insektenordnungen.

Achtung! Achtung! Nirgends erhältlich! Delias kummeri 10.— Mk., abnormis 12.50, ladas 10.—, ferner die herrlichen Milionia paradisea 20.—, dohertyi 13.—, grandis 10.—, mediofasciata 15.—, sowie eine wahrscheinlich noch unbeschriebene Art à 10.— Mk. Gespannt je 1.— Mk. teurer.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Attacus atlas, gezogen, Prachtstücke, ♂ 1.50 Mk., ♀ 2.— Mk. Rhescynthia meander, eine Riesen-Saturnide, der zweitgrösste Schmetterling Südamerikas, gespannt Mk. 20, in Düten Mk. 15. Neue besonders reichhaltige Coleopteren-Centurien. 100 Käfer aus Annam, alle rein und frisch, 35—38 determinierte Species, darunter feine Cicindelen, Lucaniden, Cerambyciden, Carabiciden, nur Mk. 12.50. 100 Käfer aus Tsushima und Japan, in mindestens 30 Arten, darunter Xylotrupes dichotomus, schöne Lucaniden, Carabiciden, alle dem palaearktischen Faunengebiet angehörend Mk. 12.50. 100 Coleopteren aus Espirito-Santo, neue Eingänge, fast nur Arten, die wie Edelsteine funkeln, incl. Lucaniden, grossen Cerambyciden etc. Mk. 12. 50. 100 Coleopteren aus Ostafrika und Madagascar in 40 derterminierten Species, darunter prachtvolle Cerambyciden und Cetoniden Mk. 12.50. 100 Prachtfalter aus Tonkin und Annam darunter 20 schöne Papilio und feine Charaxes, 30 bis 40 Arten, nur Mk. 12.50, dieselbe Lepid.-Centurie mit Stichophthalma tonkiniana Mk. 15.—. 100 Lepidopteren aus Celebes, darunter P. milon, rhesus, pamphilus, Tachyris zarinda, Mk. 15, do. mit Pap. blumei, dem schönsten Papilio der Erde, Mk. 25. Riesenlager an Ostasien-Käfern, Orthopteren. Auswahlsendungen jederzeit.

H. Fruhstorfer, Berlin NW., Thurmstr. 37.

Allgemeine botanische Zeitschrift
für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Erscheint seit Januar 1895 unter Mitwirkung einer Reihe namhafter Botaniker. Das Fachblatt bringt Abhandlungen über schwierige Pflanzengruppen, Diagnosen kritischer Arten, Formen und Bastarde, Schilderungen floristisch und pflanzengeographisch interessanter Gebiete, bot. Reiseberichte, Referate, Berichte über die Tätigkeit bot. Institute, Vereine, Tauschvereine etc., Biographien verdienter Botaniker, Personalnachrichten, Anzeigen etc. Die Allg. bot. Zeitschrift erscheint pünktlich am 15. jeden Monats, geheftet und mit Umschlag versehen, in der Stärke von 1—2 Bogen, kostet pro Quartal 1.50 Mark und wird unter Kreuzband portofrei versandt. Probeexemplare stehen auf Wunsch gratis zur Verfügung.

Karlsruhe in Baden (Deutschland).
Der Herausgeber: A. Kneucker, Werderplatz 48.
Verleger: J. J. Reiff.

Cidaria comitata-Puppen hat abzugeben das Dutzend zu 90 Pfg. oder auch im Tausch.

Valentin Pokorny in **Mährisch-Schönberg,**
Wichtlstr. 14.

Aus dem Nachlass eines Kollegen sind zu verkaufen: Brehms Tierleben, 2. Aufl., 10 Bde. Leipzig 1876/80. Originalband sehr gut erhalten. Ratzel Dr. Friedr. Volkskunde 3 Bde. Leipzig 1885/90. Originalbände sehr gut erhalten. Auskunft darüber erteilt

Dr. A. Müller in **Bregenz.**

Digitized by Google

Trichiosoma lucorum à 4 Pfg., Lophyrus pini à 8 Pfg., und v. andere **Gallen** v. Rhod. rosae à 8 Pfg. u. v. Diastrophus rubi à 5 Pfg. abzugeben.

Theodor Voss, Corneliusstr. 52, **Düsseldorf.**

Seltene Gelegenheit! Habe gegen bar à 5 Mk. pro Stück einige schöne ♂♂ des äusserst seltenen Spinners Ocneria flavipalpata Stgr. var. inspersa Püngeler abzugeben.

H. Gauckler, Putlitzstr. 6 II, **Karlsruhe i. B.**

Exotische Sphingiden-Centurie. Noch nie dagewesenes Schwärmer-Angebot. 100 Schwärmer, nur aus Süd-, Central- und Nordamerika, alle tadellos gespannt, gute Qual., genau benannt, mit Vaterlandsetiketten, meist grosse und zum Teil riesige Arten enthaltend, 40 Mk., 50 Stück 20 Mk., 25 Stück 10 Mk., 12 Stück 5 Mk. Da diese grossen Falter verhältnismässig sehr grosse Kisten und Versandschachteln gebrauchen, stellt sich Porto und Verpackung extra bei 100 Stck. 3.50 Mk., bei 50 St. 2.50 Mk., bei 25 St. 2 Mk., bei 12 St. 1.50 Mk. Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme; letztere 30 Pfg. teurer.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe, **Halensee** b. Berlin.

---

100 Lepidopteren aus Celebes in ca. 35—40 Arten, darunter Papilio **sataspes, gigon,** polyphontes, der riesenhaften Hestia **blanchardii** und der schön gezackten C. **myrina,** alles erste Tiere Mk. 20.—, 50 Stück 10.— Mk., 25 Stück 6.— Mk., 100 Lepidopteren aus dem Himalaya und Nordindien in ca. 50 Arten, darunter hervorragende Tiere wie Papilio **paris,** ganesa, im ganzen ca. 20 Papilios, ferner Orn. **pompeus,** und ein tadelloser prachtvoller T. **imperialis** Mk. 23.—, mit Actias leto Mk. 32.—, 50 Stück 10 Mk., 25 Stück 5.— Mk. 50 Lepidopteren aus Japan in ca. 30 Arten mit Papilio **xuthus,** Attacus **insularis** und schönen Vanessen Mk. 7.—, mit dem pompösesten Tagfalter Japans **Eur. charonda** Mk. 13.50, 25 Stück Mk. 4.—. 35 indische Papilios in ca. 25 Arten, dabei **paris, ganesa, gigon,** polyphontes, sataspes, nur 15.— Mk. Prachtfalter: Papilio **paris** Mk. —.30 bis —.90, **ganesa** —.90, helenus —.30, castor —.40, **gigon** 1.25, sataspes 1.—, polyphontes —.70, **capaneus** 2.25, **asculaphus** (Riesen) ♂ 2.—, Orn. **pompeus** 2.—, Teinop. **imperialis,** prächtig grün, ♂ 1.50, ♀ 12.—, **Actias leto** 12.—, Eur. **charonda** ♂ 6.50, ♀ 7.50, **Attacus atlas,** gezogen, ♂ u. ♀ 4.50, Urania **crösus** 4.— Mk. Alles in Düten und Ia. Qualität.

Carl Zacher, Wienerstr. 48, **Berlin S. O. 36.**

Naturalienhändler

V. FRIC in PRAG

Wladislawsgasse No. 21a

kauft u. verkauft

naturhistorische Objekte aller Art.

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas
Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 47** (für **1904**) **92 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen,** lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **159** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen. **Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22—24 (136 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste V und VI, (84 S. über europ. und exot. **Hymenopt., Dipt., Hemipt., Neuropt. und Orthopteren,** ca. 8000 Arten und 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** versehen. Preis Mk. 1.—, (120 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung, am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Insektennadeln weiss und schwarz, I Qualität, federhart liefert **Alois Egerland.** Karlsbad, Böhmen.

A. Böttcher's Naturalien-Handlung
Berlin C, Brüderstr. 15.

Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen, Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

Zu verkaufen eine Sammlung von europ. Macrolepidopteren, über 3000 Stück in 1000 Arten, gut präpariert und richtig bestimmt.

Auskunft erteilt

Franz Zahradka. Csolnok, Ungarn, Komitat Esztergom.

Digitized by Google

Wiener entomologischer Verein. Der XIV. Jahresbericht ist im Selbstverlage des Vereins erschienen und durch Herrn Johann Prinz, Wien III, Seidlgasse 34, zum Preise von 4.50 Kronen zu beziehen Derselbe enthält folgende wichtigere Aufsätze:

Dziurczynski, Zygaenen der Umgebung Wiens. O. Schultz, Gynandromorphismus bei Lim. populi und Ter. fausta, ferner Aberrationen von Sat. alcyone. Hirschke, eine neue Noctuide aus Spanien. Wagner, Aberrationen von Pieris napi. Dziurczynski und Hirschke, neue Zygaenen. Hiebei zwei Farbendrucktafeln.

Eier: rubricosa (Nessel) à Dtzd. 15 Pfg., gothica, stabilis, incerta à Dtzd. 10 Pfg., vielleicht auch populeti à Dtzd. 40 Pfg. Im Mai: menyanthidis und tau à Dtzd. 20 Pfg. Alles von Freilandtieren. Porto 10 Pfg., Ausland 20 Pfg.

Puppen: menyanthidis à Stück 25 Pfg., Dtzd. 2.50 Mk., Th. satyrata und innotata à Dtzd. 40 Pfg. Letztere beiden Arten auch im Tausch. Porto etc. 30 Pfg., Ausland 50 Pfg. (eingeschrieben).

H. Schröder, Schwerin i. Mecklenburg, Wallstr. 61 b.

Coléoptères Nord-Africains. Catalogue gratis et franco.

Paul Victor Vincent, Entom., **Le Caire** (Egypte).

„Stilbia faillae, I. Qual., 8 Mk. p. St., II. Qual., doch gut, nur 4.50 Mk., Tephr. irriguata ♂ 2 Mk., ♀ 2.50 Mk., Simpl. rectalis 1.20 Mk. p. St. sup.

Ferd. Fuchs, Boppard a. Rh., Mainzerstr. 15.

Las. otus spinnreife Riesenraupen erhalte Mitte Mai aus dem Heimatlande dieses Tieres und gebe davon ab à Stück 1 Mk., à Stück Puppe 1.20 Mk. im Gespinnst.

Euch. v. ausonia Puppen à Stück 35 Pfg., Vorrat nicht gross. Bestellungen erbitte jetzt. Ebenso Mitte Mai: pyri Eier von Dalmatiner Freiland ♀♀ à Dtzd. 25 Pfg., Ch. jasius Puppen à Stck. 1 Mk., S. spectrum à Stck. 30 Pfg. Vorrätig sind: nubeculosus Eier à Dtzd. 25 Pfg., Raupen 50 Pfg., pavonia Eier à Dtzd. 10 Pfg., in Kürze Raupen à Dtzd. 50 Pfg., Puppen alchymista à 50 Pfg., convolvuli à 40 Pfg.

Kurt John, Leipzig R., Lilienstr. 23.

Suche in Anzahl: Ch. brumata ♂, Hyb. defoliaria ♂, Bup. piniarius, Conch. ambiguella, Carp. pomonella, Tinea granella, Ev. turionana, T. pellionella, Zabr. gibbus, Anth. pomorum, Ch. mariana. Auch II. Qualität.

W. Zdobnicky, Lehrer in **Brünn,** Waisenhausgasse 23.

Wer ist Abnehmer von ca. 900 Briefmarken und ca. 200 Chokoladen-Bildern gegen Tausch?

J. Hirsch, Alte Schönhauserstr. 3 I, **Berlin C. 54.**

Seltene Micra: Gelechia rosalbella, Calantica albella, Coleoph. bornicensis, Graph. fuchsiana, Semasia hinnebergiana Fuchs n. spec., Micropt. nova species, Tinea muricolella, **Coleophora robustella** Fuchs, billigst. Nur frische Stücke, 1903 erzogen. Auch Tausch.

Ferd. Fuchs, Boppard a. Rh., Mainzerstr. 15.

Die grösste Rarität Siziliens, Zuphium faillae Reitter ist vergriffen.

Von Anophthalmus siculus à Mk. 10.— nur noch wenige Exemplare zur Hand, resp. abzugeben.

Die Raupe von Pachnobia faceta ist noch nicht beschrieben; der Falter kostet nach Stgr. Mk. 9.—. Die faceta Raupe frisst Salat, Löwenzahn etc. und wird bezogen von **Geo. C. Krüger, Ficuzza,** Prov. Palermo, Italien, für nur Mk. 5.— das halbe Dutzend.

Offeriere: Lamprima varians, Hexarthrius buqueti, Neolucanus costanopterus, lama, laticollis, Odontolabis bellicosus, brookeana, cingalensis, cuvera, dalmanni, latipennis, lowei, sinensis, siwa, sommeri, wollastoni, Cladognathus confucius, giraffa, Metopodontus bison, cinctus, cinnomomeus, occipetalis, savagei, Prosopocoelus lorquini, Cyclophthalmus tarandus, Eurytrachelus bucephalus, cribriceps, gypaëtus, intermedius, purpurascens, reichei, saiga, titanus, Dorcus parryi, Gnopholoryx taurus, Aegus acuminatus, capitatus, ogivus, **Chalcosoma atlas,** Rhomborrhina hyacinthina, opalina, resplendens, Corypheocera bengalensis, dohrni, laeta, punctatissima, Agestrata orichalcea, Homoptera soror, Ischiopsopha latreillei, lucivorax, Thamastopeus pullus, Chalcathea resplendens, smaragdina etc. **Dynastes neptunus, Goliathus cacicus giganteus** in tadellosen frischen Exemplaren. Preise billigst. Eventuell auch Tausch. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Heinrich E. M. Schulz, Entomologisches Institut, **Hamburg 22,** Wohldorferstr. 10.

Tausch. Präp. Raupen: Ap. crataegi 1, P. rapae 2, Van. polychloros 1, C. cossus 5 versch. Gr., Das. pudibunda 7 dto., L. salicis 1, Porth. chrysorrhoea 1, similis 1, Ps. monacha 2, Ocn. dispar 1, Bomb. neustria 2, lanestris 3, Harp. vinula 2 versch. Gr., Cn. processionea 2, bucephala 1, Agr. exclamationis 2, Neur. popularis 2, Mam. brassicae 1, persicariae 1, oleracea 1, pisi 1, Abr. grossulariata 1, Hyb. defoliaria 4, Cheim. brumata 3, C. ambiguella 1, Biologien v. Char. graminis, Hal. wauaria. Nehme I. Falter von Schädlingen.

Im Mai und Juni: Eier v. Cat. alchymista per Dtzd. 1 Mk., Futter: Stockausschläge oder Sommertriebe der Eichen.

Alois Kaspar, Lehrer in **Hombok,** Mähren.

Lebende Puppen sind noch abzugeben, Preis in Pfennigen per Stück: tiliae, artemisiae, betularius, luteolata je 10, derasa und lunaris je 20, bei 6 St. Dutzendpreis. Porto und Verpackung 25 Pfg.

Leopold Karlinger, Wien XX/I, Brigittaplatz 17.

Digitized by Google

Je zwei der letzten Jahrgänge der Entomologischen Zeitschrift Guben, der Insekten-Börse Leipzig, Societas entomologica, per Jahrgang à 1 Mk. abzugeben.

Ubald Dittrich, Vorgartenstr. 209, **Wien II/8.**

Habe abzugeben: Raupen von Not. trepida per Dtzd. 55 Pfg., Las. tremulifolia 60 Pfg., auch Tausch.

E. Gradl, Liebenau i. Böhmen.

Neuheit! Morphoflügel-Schmuck! D. R. G. M. No. 21,761. In eleganter Fassung als Anhänger, Medaillon etc. zu tragen. Wunderbarer Effekt. In Silber oder Silber vergoldet à Stück 2.70 Mk. franko gegen Einsendung des Betrages oder 3 Mk. gegen Nachnahme versendet

Eugène Rey, Eichendorffstr. 8, **Berlin N. 4.**

Höfliche Bitte!

Arctia aulica Puppen, gesund und kräftig, in Anzahl im Tausch abzugeben, ebenso imp. promethea Puppen und pavonia Eier.

A. nubeculosus Raupen à St. 40 Pfg, Futter: Faulbaum, Birke, Pappel etc. Eier: carmelita à Dtzd. 50 Pfg., Birke, Drep. binaria à Dtzd. 25 Pfg, Eiche, Not. tritophus à Dtzd. 25 Pfg.

Kurt John, Leipzig R., Lilienstr. 23.

Deil. nicaea Puppen Stück 4 Mk., Deil. alecto 1.30 Mk., Dorit. apollinus 55 Pfg., Arct. casta 30, Pfg., 50 Sph. pinastri 3.50 Mk., Dutzend 90 Pfg.

Ubald Dittrich, Vorgartenstr. 209, **Wien II/8.**

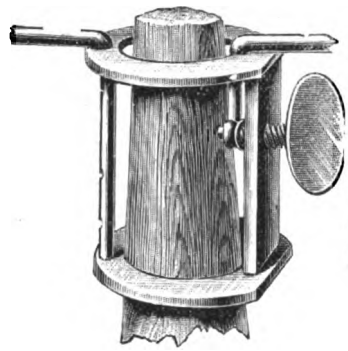
Zur gefälligen Beachtung! Folgende 23 tadellos schöne Exemplare gebe für **Mk. 3.70** franko Nachnahme ab: 3 Chrysolopus spectabilis, 3 Anoplognathus analis, 1 chloropygus, 3 Eupoecila australasiae, **4 Lamprima aurata, 2 Catoxantha opulenta,** 1 Rhynchophorus phoenicis, 1 rubrocinctus, 3 Opatrum truncatulum, 2 Ceropia undata mit genauen Fundort-Etiketten.

J. Hirsch, Alte Schönhauserstr. 3 I, **Berlin C. 54**

Eumera regina-Puppen Stück 1.30, Dtzd. 14.— Mk. (lieferbar Ende Mai, anfangs Juni). Der prachtvolle Falter schlüpft anfangs Juli. Polia serpentina Puppen 50 Pfg. Stück, alchymista 35, Sm. quercus (gut überwinterte) 40 Pfg. Sat. pyri-Cokons, kleine und mittelgrosse Exemplare, echt Dalmatiner, schlüpfen schon Ende April 1.— Mk. per Dutzend.

A. Spada, Zara (Dalmatien).

Universalnetzbügel! von allen geprüften der Beste, 4-fach zusammenlegbar, auf jedem Stock festsitzend, mit langem Beutel von eigens **präpariertem Seidentüll,** nur 3 Mk. Gegen Voreinsendung portofreie Zusendung.



Wilh. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Asie Mineure. Benjamin H. Boyadjian, professeur au Collège Français à **Adana,** vend Coléoptères, Lépidoptères, Hyménoptères, Mollusques, Reptiles, Squelettes d'animaux sauvages et tout objet d'Histoire Naturelle chassé sur demande. **Prix très reduit!!**

Wilh. Schlüter in Halle a. S.

Naturwissenschaftliches Institut

gegründet 1853

empfiehlt sein äusserst reichhaltiges

Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.

Kataloge umsonst und portofrei.

Folgende prachtvolle Exoten, rein und tadellos, billig zu 1/4 Staudingerpreis empfiehlt: S. Am. P. chrysodamas, montezuma, zestos, ascolius, phaeton, polycaon, dolicaon, archesilaus, Pr. gnorimus Morph. hercules, epistrophis, sulkowsky, cypris, menelaus, achilles, Cal. idomeneus, prometheus, beltrao, atreus, Res. erythrina, Ab. maurus, Thys. agrippina s. gr. etc., Ind. austr., Tein. imperialis e. l., Chr. euphorion, paradisea ♂♂, P. ulysses, crino, arcturus, macilentus, dasarada, gyas, evan, St. comadeva, E. pulchella, E. rafflesiae, C. actaea, N. aurora etc. Afr. Orn. zalmoxis, U. croesus etc. Auswahlsendungen von schönen Exoten, sowie besseren Palaearkten, billigst, empfiehlt jederzeit

H. Littke, Breslau, Sadowastr. 20.

Aus Südeuropa versende: Nester von Cn. pityocampa mit mehreren Dutzend puppenreifen, gesunden Raupen, pro Nest Mk. 1.—. Porto etc. 30 Pfg.

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Kaufe biologisches Material und erbitte Angebote; auch monacha, pinastri, pini, Ap. crataegi, A. caja, atalanta, antiopa, euphorbiae, elpenor, atropos etc. Gebe auch Varietäten im Tausch.

Theodor Voss, Corneliusstr. 52, **Düsseldorf.**

Suche zu erwerben gegen bar oder Tausch: Heterorrhina modesta, Dicranocephalus bowringi, wallichi, Ischiopsopha jamesi, Plusiotis resplendens, batesi.

J. Hirsch, Berlin C. 54, Alte Schönhauserstr. 3 I.

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz Rühl's Erben in Zürich V. — Redaktion: M. Rühl. — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich.

Digitized by Google

JUN 13,867

15. Mai 1904. № 4. XIX. Jahrgang.

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich V. Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn Fritz Rühl's Erben in Zürich V zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich V. The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.

Eine neue afrikanische Jlema-Art.

Beschrieben von Karl Heyn-Berlin.

Jlema androconia n. sp. ♂.

Vorkommen: Brit. Ost-Afrika, Kikuyu. Sammler F. Thomas, 18. 2. 1902. Fühler des ♂ gewimpert. Der Vorderflügel führt auf seiner Oberseite beim ♂ ~~einen, die ganze Zellenbreite ausfüllenden und die~~ ganze Spitzenhälfte der Zelle einnehmenden dicken Mehlfleck.

Im Vorderflügel bleibt die Subcostale von der Mediana (abgesehen von der Rippe 11) breit getrennt, die Zelle ist ohne Falte, die Rippen 3 und 4 stehen auf einem langen Stiele, die Rippen 7, 8 und 9 sind gemeinsam gestielt. Rippe 10 ist sanft, Rippe 11 stark gebogen und der Rippe 12 sehr genähert.

Im Hinterflügel stehen die Rippen 3 und 4 auf einem sehr langen, die Rippen 6 und 7 auf einem sehr kurzen Stiele. Spannweite: 34 mm.

Beschreibung: Kopf und Fühler braun, Augen schwarz. Thorax braun, Brust, Beine und Hinterleib hellbraun. Vorderflügel oben dunkel violettbraun, in der Zelle liegt ein Mehlfleck von bräunlichgelber Färbung, ungefähr 5 mm lang und 3 mm breit, der nach dem Aussenrande ausgebuchtet, nach der Basis dagegen abgerundet ist. Die nächste Umgebung dieses Fleckes erscheint etwas dunkler gefärbt.

Unterseite heller braun, Vorderrand ein wenig verdunkelt. Hinterflügel hellbraun, Vorderrand und Spitze etwas dunkler, Unterseite ebenso.

Type im Berliner zoologischen Museum.

Die neue Art steht unter den von G. F. Hampson in seinem Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the British Museum, Vol. II, London 1900, Seite 150—175 aufgenommenen 118 Jlema-Arten in der III. Sektion durch den hoch ausgebildeten, bei Afrikanern überhaupt seltenen sekundären Geschlechtscharakter des ♂ völlig isoliert und könnte recht wohl zur Bildung einer besonderen Untergattung Anlass geben.

~~Eine neue Parnassius-Form aus Tibet.~~

von H. Fruhstorfer.

Parnassius acco gemmifer nov. subspec.

Exemplare von acco aus Tibet differieren von typischen acco durch die dunkler umrandeten Flügel und die dunkler carminroten und breiter schwarz umsäumten Ocellen der Hinterflügel.

Patria: Süd-Tibet.

Eine Papilio-Aberration aus Honduras.

von H. Fruhstorfer.

Papilio philolaus Boisd. ♀ ab. felicis.

(„Erhielt philolaus in Menge aus Honduras, darunter eines, das fast völlig schwarz ist." Standinger, Exot. Schmett. Nachtrag p. 305.)

Philolaus ♀ von Honduras steht xanthicles ♀ Bates, wie es Godm. u. Salvin in der Biolog. Centr.-America abbilden, sehr nahe.

Ein ♀, das mir vorliegt, und das einer interessanten Aberration angehört, die ich **felicis** nenne, ist kleiner von Gestalt als xanthicles und hat schmälere und grauweisse, anstatt gelbliche Submarginalflecken auf allen Flügeln und auch grauweisse anstatt gelbliche Ciliae.

Digitized by Google

Felicis ist eine ganz extreme melanotische Form, denn mit Ausnahme der Submarginalbinde und zweier sehr schmaler roter Subanalflecken, sind alle übrigen gelblichen Zeichnungen und Binden völlig verschwunden.

Nur auf der Hinterflügel-Unterseite hat sich eine dünne, rote, analwärts obsolet werdende Discalbinde erhalten und im Analwinkel der Flügel stehen zwei grau beschuppte Helmflecken.

Patria: Honduras. 1 ♀ Coll. Fruhst., 1 ♀ Coll. Ney.

Neue Indo-Malayische Rhopaloceren

von H. Fruhstorfer.

Tenaris macrops macropina nov. subspec.

Auf Obi erscheint macrops Feld. in einem helleren Kleide als auf Batjan, wenngleich gewisse Flügelpartien, wie z. B. der Aussensaum der Hinterflügel, eine entschiedene Neigung zum Dunklerwerden verraten. Der Basalteil der Vorderflügel ist dafür aber beim ♂, namentlich auf der Unterseite, heller gelb. Die ♀♀ haben sich stärker differenziert, als die ♂♂. Die Flügel sind nicht gelblich, sondern fast ganz rein weiss.

Der Marginalsaum aller Flügel ist nach innen schärfer abgegrenzt, sehr viel schmäler und die Adern bleiben frei, sind also nicht wie bei macrops braun angelaufen oder beschuppt. Die Ocellen der Hinterflügel sind grösser und viel breiter orange geringelt.

Patria: Insula Obi.

Cynthia arsinoë figalea nov. subspec.

Die arsinoë Form der Insel Obi hat sich ganz erheblich differenziert, sowohl von dorokusuna Fruhst. von den Nord-Moluccen als auch arsinoë Cr. der Süd-Moluccen.

Die Flügel sind rundlicher; die Hinterflügel-Schwänzchen viel kürzer und stumpfer. Die Submarginalbinden der Vorderflügel sind stark reduziert, bei manchen Stücken überhaupt kaum noch zu erkennen, dafür sind aber die schwarzen Submarginalpunkte bei einigen Exemplaren kräftiger entwickelt, als bei dorokusuna.

Die Hinterflügel sind charakterisiert durch kleine schwarze Ocellen, von denen die vordere manchmal keine gelbe Peripherie trägt.

Die submarginalen Flecken der Hinterflügel sind nicht zusammenhängend, wie bei dorokusuna, sondern bilden freistehende Halbmonde, von denen auch die mittleren und analen Flecken viel breiter angelegt sind, als bei arsinoë. Auffallend ist des weiteren, die sehr scharf markierte, schwarze Discalbinde der Vorderflügel. Auch die cellularen Bändchen sind deutlicher als bei den übrigen Moluccen-arsinoë. Die schwarze Discalbinde der Hinterflügel ist analwärts nicht so eingebogen, wie bei arsinoë Cr., sondern verläuft geradlinig. Die Unterseite der Flügel zeichnet sich durch eine scharf abgesetzte, rotbraune Basalregion aus, welche auf dorokusuna hell gelbbraun ist. Die cellularen Makeln sind schmäler, aber intensiver schwarz umrandet.

Die Aussenhälfte der Vorderflügel ist bleich gelblich und auf den Hinterflügeln macht sich eine bleich rotbraune Postdiscalzone bemerklich und die Ocellen sind kleiner, aber kräftiger weiss gekernt, als bei dorokusuna. Die rotbraune Discalbinde aller Flügel verläuft geradlinfger als bei arsinoë.

Patria: Insula Obi.

Das Vorkommen von figalea neben Cynthia obiensis Rothsch. ist sehr bemerkenswert, denn auf keiner anderen Insel sind bisher zwei Cynthia-Arten sicher nachgewiesen. Auf Sumatra und Borneo lassen sich zwar litorale und alpine Rassen unterscheiden, während wir es auf Obi mit zwei scharf getrennten distincten Spezies zu tun haben.

Figalea empfing ich von Obi in fast ebenso grosser Anzahl, wie obiensis Rothsch. Letztere Art wurde von mir in der Iris 1899 p. 85 als Subspezies mit arsinoë vereinigt, jetzt, im Besitz von ausreichendem Material, finde jedoch, dass obiensis als eine äusserst prägnante Art zu gelten hat.

Calliploea adyte? philinna nov. subspec.

(Vielleicht Subspezies von mazares Moore.)

Steht sehr nahe sambavana Doherty, ist aber kleiner als sambavana und hat trotz der Kleinheit grössere, lichtblaue Submarginalmakeln der Vorderflügel. Der Aussensaum der Hinterflügel ist viel heller braun, als bei sämtlichen Lombok und Sumbawa Exemplaren meiner Sammlung und fast ebenso hell, als bei wetterensis Fruhst.

Ein ♀ von Pura hat mindestens doppelt so breite, weisse Submarginalflecken der Hinterflügel als ♀♀ aus Lombok und Sumbawa. Die Flügelunterseite ist gleichfalls heller braun, als bei sambavana und auffallenderweise sind gerade hier alle weissen Flecken und Punkte kleiner als bei sambavana.

Patria: Insel Adonara, Nov. 1891,
W. Doherty leg. (Type), Flores 1 ♂,
Insel Pura, Okt. 1891 1 ♀.

Digitized by Google

Philinna fliegt auf Pura neben einem Ausläufer der tulliolus-Gruppe. Auch die tulliolus-Rasse von Pura ist noch unbeschrieben und nenne ich dieselbe

Calliploea tulliolus meda nov. subspec.

(C. tulliolus wetterensis Fruhst., B. E. Z. 1900, p. 8 pro parte.)

Meda differiert von tulliolus durch die breiteren, weissen Subapikalflecken, welche eine zusammenhängende und gleichmässigere Binde bilden; auch die Peripherie ist violett umsäumt. Die weissen Flecken zwischen den Medianen sind gleichmässiger und breiter violett umzogen, als bei tulliolus. Auf den Hinterflügeln tritt eine deutliche Reihe von 7 kräftigen, weissen Submarginalpunkten auf, eine Reihe, die viel prominenter ist, als bei polita Erichson von den Philippinen.

Patria: Insula Pura.

Calliploea tulliolus sicinia nov. subspec.

Ein ♀ von der Insel Dammer hält die Mitte zwischen meda Fruhst. und wetterensis Fruhst.; es ist etwas grösser als wetterensis und kleiner als meda. Die weisse Subapicalbinde der Vorderflügel ist schmäler, die mittleren weissen Flecken sind bedeutend kleiner, und auch die analen weissen Flecken etwas kleiner, als bei meda.

Die Hinterflügel-Oberseite ist dadurch ausgezeichnet, dass jede Spur von weissen Submarginalflecken fehlt; dadurch kommt sicinia der tulliolus F. von Australien wieder sehr nahe.

Die Flügelunterseite ist rotbraun, alle weissen Flecken sind erheblich kleiner, als auf den übrigen tulliolus-Formen. Dies gilt namentlich für die kaum noch 1/3 so breite, weisse, subapikale Schrägbinde der Vorderflügel und die Punktreihe der Hinterflügel.

Patria: Insula Dammer, 1 ♀ Coll. Fruhst.

Calliploea tulliolus nocturna nov. subspec.

♂♂ von der Insel Salwatti sind grösser und sehr viel dunkler als saundersi Butl. von Aru. Alle weissen Vorderflügel-Flecken sind prominenter, deren Peripherie prächtig hellblau anstatt violett ist.

Der Duftspiegel der Hinterflügel ist hellgrau anstatt gelbbraun. Der Diskalteil der Flügel ist dunkler und prächtig stahlblau überflutet.

Unterseite. Alle submarginalen Punkte sind reiner weiss und etwas grösser, als bei saundersi, nur der diskale Fleck zwischen M. 2 und M. 3 ist bedeutend kleiner. Der Duftspiegel ist dunkelgrau umrandet nnd nicht hellgelb wie bei saundersi.

Patria: Insel Salwatti, 4 ♂♂ Coll. Fruhst.

Calliploea adyte? offaka nov. subspec.

Drei ♂♂ von Waigiu kommen sehr nahe doryca Butl. von Holl. Neu-Guinea, lassen sich aber sofort davon abtrennen durch die kleinere Gestalt und die kleineren, weissen Submarginalpunkte der Vorderflügel, deren Peripherie blau, anstatt violett ist. Der Duftspiegel der Hinterflügel ist grau, anstatt gelblich. Alle Punkte und weissen Flecken der Hinterflügel sind sehr viel kleiner, als bei doryca.

Patria: Waigiu, 3 ♂♂ Coll. Fruhst.

Doryca Butl. besitze ich aus Holl. Neu-Guinea, Salwatti und Aru.

Auf Salwatti und Aru findet sich doryca neben Lokalrassen von tulliolus.

Calliploea adyte? mardonia nov. subspec.

(C. dudgeonis Hagen nec. Grose Smith.)

Die doryca-Rasse von Britisch- und Deutsch-Neu-Guinea lässt sich von typischen doryca sofort unterscheiden durch die stark vergrösserten, fast rein weissen Submarginalmakeln der Vorderflügel.

Die Ausbreitung des Weiss ist auf Kosten der peripherischen Begrenzung erfolgt, welche lichtblau ist, anstatt violett, wie bei doryca.

Die Unterseite ist noch markanter, als die Flügeloberseite, weil sich dort alle Submarginalmakeln dermassen verbreitert haben, dass sogar eine gewisse Ähnlichkeit mit tulliolus erreicht wird. Der diskale, violette Fleck ist rundlich, anstatt länglich und die Submarginalpunkte der Hinterflügel sind distinkter, als bei doryca.

Patria: Milne Bay, Britisch-Neu-Guinea, 1 ♂ (Type), Deutsch-Neu-Guinea, 1 ♂.

Calliploea salpingoides melitta n. subspec.

Sechs ♂♂ aus Deutsch-Neu-Guinea differieren von salpingoides Fruhst., B. E. Z. 1900 p. 9 aus Bongu, durch die hellbraune, anstatt dunkelbraune Grundfärbung und durch das fast völlige Fehlen von hellvioletten Subapikalpunkten der Vorderflügel. Die Duftschuppen des Speculums der Hinterflügel-Oberseite sind hellgelb, anstatt dunkel ockergelb, wie bei salpingoides.

Die Unterseite ist durch das Auftreten von nur einem kleinen, weissen Submarginalpunkte auf den Hinterflügeln zwischen M. 1 und M. 2 gekennzeichnet.

Die Grundfärbung der Unterseite ist lichtbraun, anstatt schwarzbraun. Melitta ist eine Lokalrasse, aus einer, vielleicht von Bongu nicht sehr weit entfernten Gegend in Deutsch-Neu-Guinea; es wäre auch nicht ausgeschlossen, dass salpingoides in besonders

Digitized by Google

regenreichen Monaten, melitta in einer trockeneren Periode fliegt.

Neben beiden wird Deutsch-Neu-Guinea von einer dritten, hellbraunen Art bewohnt, die ich hier als

Calliploea phokion nov. spec.

vorstelle. Es ist nicht unmöglich, dass sich bei grösseren Serien phokion als die Deutsch-Neu-Guinea Rasse von jamesi Butl. aus Britisch-Neu-Guinea herausstellt. Phokion ist aber heller braun ohne jeden blauen Schiller und kommt in der Grundfärbung melitta am nächsten. Phokion ist ausgezeichnet durch vier sehr deutliche Subapikalpunkte der Vorderflügel, welche fast ebenso gross sind, als bei jamesi Butl. von Britisch-Neu-Guinea. Der oberste Punkt ist etwas kleiner, als der zweite, der mindestens noch mal so breit ist und ca. dreimal so breit als die beiden unteren Punkte; nach aussen sind sie schwach hell violett umzogen.

Die Hinterflügel tragen dasselbe Duftspekulum, wie melitta, nur ist es etwas weniger ausgedehnt, dafür aber ist der braune Aussensaum der Hinterflügel kleiner.

Die Flügelunterseite erinnert in der Punktierung an pumila Butl., nur sind alle Punktreihen, namentlich die marginalen, deutlicher, die Hinterflügelpunkte aber sind sehr viel kleiner.

Ein ♀, das zu phokion gehören kann, ist etwas lichter, als die ♂♂; oberseits mit je 3 kleinen Submarginalpunkten auf den Vorder- und Hinterflügeln und unterseits durch eine Marginalreihe von 12—13 sehr deutlichen, weissen Punkten ausgezeichnet. Auf den Vorderflügeln stehen dann noch 2, und auf den Hinterflügeln 3 Submarginalpunkte.

Patria: Deutsch-Neu-Guinea.

Phokion hat Hagen, 1897, Tagschmetterlinge Kaiser Wilhelmsland p. 68 als salabanda Var. bereits recht zutreffend beschrieben.

Aus dem deutschen Gebiet Neu-Guinea's kennen wir jetzt folgende Calliploeen:

pumila Butl.
lucinda sublucinda Fruhst.
salpingoides Fruhst.
(= salabanda Hagen nec. Kirsch.)
salpingoides melitta Fruhst.
phokion Fruhst.
doryca od. adyte? mardonia Fruhst.
= dudgeonis Hagen nec. Grose Smith.,

also 5 Arten, anstatt 3, welche Hagen mitbrachte.

Calliploea jamesi flaminia nov. subspec.

Drei Exemplare von der Insel Salwatti halten die Mitte zwischen jamesi Butl. von Br. Neu-Guinea und kirschi Moore von Waigiu. Die Exemplare sind kleiner als beide Lokalrassen. Die Färbung erinnert an kirschi, ist also etwas lichter braun, als jamesi. Der Duftfleck der Hinterflügel-Oberseite ist etwas grösser, als bei jamesi, aber eben so dunkel braungelb, während er bei kirschi hellgrau erscheint. Die Vorderflügel tragen eine Reihe von 5 violetten Submarginalpunkten und einen zweiteiligen, etwas grösseren Subapikalfleck, von dem der oberste Teil sehr viel kleiner ist, als der untere. Auf den Hinterflügeln zeigt sich eine Reihe von 4 violetten Submarginalpunkten, welche bei 7 jamesi Exemplaren fehlen, auf einigen kirschi aber auch vorhanden sind. Der Marginalsaum aller Flügel ist lichtbraun, während er bei jamesi ganz gleich der Grundfärbung erscheint.

Die Vorderflügel-Unterseite ist kleinpunktiger, als bei jamesi und kommt dadurch kirschi nahe Die Hinterflügel tragen genau wie kirschi 4 grössere, weisslich-violette Submarginalpunkte und eine komplette Reihe von Submarginalpunkten, die bei jamesi in der Regel fehlen. Jamesi, flaminia und kirschi bilden eine Gruppe Euploeen, ohne weisse Duftmakel im Diskus der Vorderflügel-Unterseite. Dieses Merkmal trennt sie sofort von der mazares, doryca und trimeni Gruppe der Calliploeen.

Patria: Insel Salwatti.

Calliploea mazares mazarina n. subspec. oder adyte mazarina.

(Calliploea ledereri auctores.)

Aus dem westlichen Sumatra empfing ich etwa 10 Exemplare einer Form nahe mazares Moore von Java, welche erheblich abweichen von eunus de Nicéville aus Nord-Ost-Sumatra. Diese neue Form nenne ich **mazarina**. Sie bildet ein eigentümliches Mittelglied zwischen mazares und ledereri. An mazares erinnert die Stellung und die Färbung der sehr grossen weisslichen und breit violett gesäumten Submarginalflecken der Vorderflügel und der intensive, prächtige blaue Schiller der oberen Hälfte der Vorderflügel- und der unteren Hälfte der Hinterflügel-Zelle. An ledereri erinnert wiederum die eigentümliche, hell chokoladenbraune Analhälfte der Vorderflügel.

Mazarina fehlen aber die 4 diskalen, blauen Flecken der Vorderflügel und von mazares differiert sie in der Hauptsache durch den mehr stahlblauen, als braunvioletten Schiller der Vorderflügel.

Zweifellos hat sich mazarina erst in jüngster Zeit von mazares abgezweigt.

Digitized by Google

Man kann bei dieser Form ganz entschieden eine Wanderung denken, es bleibt jetzt nur die Frage offen, ist mazarina von Java her eingewandert oder ist vice-versa mazares von Sumatra nach Java gekommen? Ganz gleich, woher die Form stammt, interessant ist die Tatsache, dass sich in West-Sumatra wiederum ein javanisches Element nachweisen lässt.

Patria: Umgebung von Padang, West-Sumatra, 9 ♂♂ Coll. Fruhst.

Euploea (Menama) deheeri salinator nov. subspec.

Zwei ♂♂, ein ♀ einer deheeri Doherty Rasse von der Insel Alor, differieren von 12 deheeri aus Lombok und Sumbawa durch die heller braune Grundfarbe und die fast doppelt so breiten weissen, peripherisch violett gesäumten Submarginalflecken der Vorderflügel. Diese Vorderflügel-Flecken sind bei dem salinator ♀ mehr als dreimal so ausgedehnt, wie bei deheeri ♀♀ von Sumbawa.

Die Unterseite aller Flügel ist heller braun.

(Fortsetzung folgt)

Anmeldung neuer Mitglieder.

Herr Harry Fedarley, Mag. phil. in Helsingfors.

Herr Rudolf Oberndorfer, städt. Conservator in Günzburg, Bayern.

Vereinsbibliothek.

Von Herrn H. Fruhstorfer ging als Geschenk ein:

Neue Prepona Formen.

Caligo eurilochus pallidus nov. subspec.

von H. Fruhstorfer.

Der Empfang wird dankend bestätigt.

M. Rühl.

Neu eingelaufene Preislisten.

A. Böttcher, Berlin C. 2, Brüderstr. 15, Liste D. 8 Utensilien für Naturaliensammler.

Briefkasten der Redaktion.

Herrn **G. B.** in **B.** Bestätige dankend den Empfang des Manuskriptes.

Herrn **W. N.** in **B.** ditto.

Herrn **P. B.** in **H.** ditto.

Herrn **H. F.** in **B.** ditto.

Mons. de **V.** à **N.** Bien, sera répeté à plusieurs reprises. Si j'en avais su avant tout aurait été fait depuis longtemps; veuillez s. v. pl. m'en avertir plûtot en avenir.

Herrn **L. P.** in **M.** Meldung zu spät erhalten, folgt nächstens.

Preisstellung der autorisierten deutschen Ausgabe von Tutt's British Lepidoptera.

Für Subskribenten wird sich, wenn die Zahl derselben 500 beträgt, der Preis jeder Lieferung (drei Druckbogen Gross-Oktav-Format enthaltend) auf 80 Pfennig, bei 400 Subskribenten auf 1 Mk., bei 320 Subskribenten auf 1.25 Mk. stellen.

Für Nicht-Subskribenten würde der Preis der Lieferung sich um 50 Pfg. erhöhen.

Nur wenn sich 320 Subskribenten melden, ist es möglich, die deutsche Übersetzung in Angriff zu nehmen, da andernfalls kein Verleger für die Sache zu gewinnen ist und die entstehenden Kosten nicht gedeckt werden können. Auch ist nur bei 320 Subskribenten die Möglichkeit vorhanden, mit dem englischen Original gleichen Preis zu halten; kommt diese Anzahl im Laufe des Sommers nicht zusammen, so gilt das Unternehmen für aufgegeben.

Ich lade daher zur baldigen Einsendung von Subskriptionen höflichst ein und bitte, sich etwa des folgenden Textes dazu bedienen zu wollen:

Ich subskribiere hiemit auf die in Aussicht genommene, in Lieferungen zu je —.80 bis 1.25 Mk. erscheinende deutsche Ausgabe von I. W. Tutt's Natural History of the British Lepidoptera und bitte, mir dieselben alsbald nach Erscheinen regelmässig zugehen lassen zu wollen.

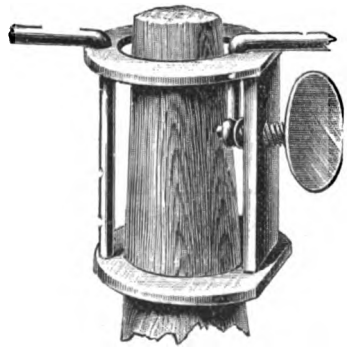
Name . . . . . .

Wohnort und Strasse . . . . . .

An Herrn **M. Gillmer**, Dozent, **Cöthen** (Anhalt), Schlossplatz 2.

Anzeigen.

Universalnetzbügel! von allen geprüften der Beste, 4-fach zusammenlegbar, auf jedem Stock festsitzend, mit langem Beutel von eigens **präpariertem Seidentüll**, nur 3 Mk. Gegen Voreinsendung portofreie Zusendung.



Wilh. Niepelt, Zirlau
b. Freiburg i. Schl.

Digitized by Google

Beachtenswerte Lepidopteren-Offerte. Pap gigon 1 25, blumei 6.—, sataspes 1.—, triolus —.40, polydorus 1.—, anticratus 1.—, agamemnon —.50, alphenor 1.—, **bootes 4.—**, xenocles —.60, **androcles 5.—**, Hestia blanchardi 1.—, Cyprestis strigosa —50, thyonneus 1.—, Att. belis 1.50, Heb. glaucippe —.75, Dan. archippus —.40, citrina —.60, **Morpho aega l.—, thamyris l.50,** Eacles imperialis —.75, **Ornith. rhadamanthus 3.—, hephaestus l.50,** Ceth. mirina 2.—, Tach. zarinda —.75, **Char. affinis 2.—, marmax —.75, athamas —.50,** Cynthia celebensis —.30, Parth. salentia —.75, Enyo phegeus —.15, Calliomma licastus —.50, Chaerocampa tersa —.10, chiron —.40, **Amb. rostralis 2.—**, strigilis 1.20, **Amphonyx duponcheli l.20,** Protop. cingulata —.20, lucretius .75, Pseudosphinx tetrio —.60. Dilophonota crameri —.40, **Syssisphinx molina l.20,** Hyperchiria illustris —.80, Letis buteo —30, Erebus odora —.40 Mk. Dütenfalter I. Qual. **Billige Preise für Centurien.** Grosse Auswahl in **europäischen** und **exotischen Coleopteren. Auswahlsendungen bereitwilligst.** Speziell empfeble folgende Schaustücke in tadellosen frischen Exemplaren: **Chalcosoma atlas, Dynastes neptunus** und **Goliathus giganteus** in verschiedenen Varietäten. Grosse **Vogelspinnen** und **Riesenskorpione** aus Kamerun.

Heinr. E. M. Schulz, Hamburg 22,
Wohldorferstr. 10.

Mai-Juni lieferbar: Rhod. cleopatra-Raupen Mk. 1.50 Dtzd., Puppen 2 Mk. Dtzd., Saturnia caecigena-Raupen Dtzd. 5 Mk., Puppen 7 Mk. Dtzd., dilecta-Raupen 35 Pfg. Stück, Puppen 45 Pfg., spectrum-Raupen 1.50 Mk. Dtzd., Puppen 1.80 Mk. Dtzd., diversa-Raupen 40 Pfg. Stück, Puppen 45 Pfg., oo v. renago-Puppen 25 Pfg. Stück, regina-Puppen 1.30 Mk. Stück, Dtzd. 14 Mk., croatica-Raupen 30 Pfg., Puppen 40 Pfg., jasius-Puppen 60 Pfg., erst geschlüpfte escheri v. dalmatina 20 Pfg. Stück ungesp. gen., Erebia afra v. dalmata ♂ 50, ♀ 70 Pfg., Stück ungesp. gen. An Unbekannte Nachnahme.

A. Spada, Zara-Barcagno (Dalmatien).

Leopold Karlinger, Naturalienhandlung, **Wien XX/I,**
Brigittaplatz 17,
empfiehlt vorz. präp. palaearktische und exotische Lepidopteren wie auch präp. Raupen und exotische Käfer und lebende Puppen zu zeitgemäss billigen Preisen. Listen auf Wunsch franko. Tausch teilweise oder ganz unter koulanten Bedingungen.

Ankauf von Sammlungen und Sammelkollektionen aller Insektenordnungen.

Asie Mineure. Benjamin H. Boyadjian, professeur au Collège Français à **Adana,** vend Coléoptères, Lépidoptères, Hyménoptères, Mollusques, Reptiles, Squelettes d'animaux sauvages et tout objet d'Histoire Naturelle chassé sur demande. **Prix très reduit!!**

Alle Formen von Vanessa io und V. urticae bis zur ab. jokate, belisaria und ichnoo soides billig abzugeben. Auch Tausch. Suche Trogus lexaltatorius in Anzahl. **Th. Voss,** Corneliusstr. 52, **Düsseldorf.**

Wilh. Schlüter in Halle a. S.
Naturwissenschaftliches Institut

gegründet 1853
empfiehlt sein äusserst reichhaltiges
Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.
Kataloge umsonst und portofrei.

Folgende entomologische Bücher billig abzugeben: Jahrgang 1896, 97, 98, 99, 1900 von Jll. Zeitschrift für Entomologie bei Neumann-Neudamm, tadellos erhalten und gebunden, auch 1901, jedoch ungebunden. Offerten an

Quien, Rafz (Schweiz).

Seltene Micra: Gelechia rosalbella, Calantica albella, Coleoph. bornicensis, Graph. fuchsiana, Semasia hinnebergiana Fuchs n. spec., Micropt. nova species, Tinea muricolella, **Coleophora robustella** Fuchs, billigst. Nur frische Stücke, 1903 erzogen. Auch Tausch.

Ferd. Fuchs, Boppard a. Rh., Mainzerstr. 15.

Sogleich und demnächst abzugeben:

Raupen: P. syringaria 60 Pfg., M. maturna 70, L. sibilla 50, S. pavonia 60, B. trifolii 60, O. detrita 50, A. myrtilli 40, Jno pruni 30, Th. fimbrialis 85, N. cuculatella 65 Pfg. Puppen: A. prumaria 90. Preise in Pfennigen pro Dutzend ohne Porto und Verpackung. Mache Auswahlsendungen exotischer Falter, namentlich viele Papilioniden. Durchaus I. Qual. 70%, II. Qual. 75—85% Nachlass. Viele Seltenheiten, darunter Verzeichnis der Papilioniden, steht zur Verfügung.

Abzugeben im Tausch gegen Exoten oder bar: Braunschweig Species-Thaler 1795, Braunschweig. Doppelthaler zur Feier der 25jähr. Regierung 1856. Beide Stücke sehr gut erhalten.

H. Kohlenberg, Braunschweig, Petritorpromenade 29.

Eier v. Cat. alchymista p. Dtzd. 1 Mk. Futter: Stockausschläge und junge Triebe der Eichen. Im Tausch gegen Falter v. Schädlingen, e. l. Falter v. Br. meticulosa u. Eng. crosaria, letztere genadelt.

Al. Kaspar, Lehrer in **Hombok,** Mähren.

Lebende erwachsene Raupen abzugen: Hibernia aurantraria à 100 St. 1.50 Mk., Hibernia defoliaria à 100 St. 2 Mk., Cheimatobia brumata à 100 St. 1.20 Mk., Tortrix viridana à 100 St. 1.50 Mk.

Theodor Voss, Corneliusstr. 52, **Düsseldorf.**

Lebia destefani Rag. fehlt allen Sammlungen. Nur drei Exemplare dieses prächtigen Klein-Caraben sind zu haben von

Geo. C. Krüger, Bosco Ficuzza, Prov. Palermo, Ital.

Destefani Rag. kostet per Exemplar nur 15 Mk, ein Spottpreis für solch eine prächtige Zierde jeder Carabiden-Sammlung.

Digitized by Google

Exotische Sphingiden-Centurie. Noch nie dagewesenes Schwärmer-Angebot. 100 Schwärmer, nur aus Süd-, Central- und Nordamerika, alle tadellos gespannt, gute Qual., genau benannt, mit Vaterlandsetiketten, meist grosse und zum Teil riesige Arten enthaltend, 40 Mk., 50 Stück 20 Mk., 25 Stück 10 Mk., 12 Stück 5 Mk. Da diese grossen Falter verhältnismässig sehr grosse Kisten und Versandschachteln gebrauchen, stellt sich Porto und Verpackung extra bei 100 Stck. 3.50 Mk., bei 50 St. 2.50 Mk., bei 25 St. 2 Mk., bei 12 St. 1.50 Mk Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme; letztere 30 Pfg. teurer.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe,
Halensee b. Berlin.

---

100 Lepidopteren aus Celebes in ca. 35—40 Arten, darunter Papilio **sataspes, gigon**, polyphontes, der riesenhaften Hestia **blanchardii** und der schön gezackten C. **myrina**, alles erste Tiere Mk. 20.—, 50 Stück 10.— Mk., 25 Stück 6.— Mk., 100 Lepidopteren aus dem Himalaya und Nordindien in ca. 50 Arten, darunter hervorragende Tiere wie Papilio **paris**, ganesa, im ganzen ca. 20 Papilios, ferner Orn. **pompeus**, und ein tadelloser prachtvoller T. **imperialis** Mk. 23.—, mit Actias leto Mk. 32.—, 50 Stück 10 Mk., 25 Stück 5.— Mk. 50 Lepidopteren aus Japan in ca. 30 Arten mit Papilio **xuthus**, Attacus **insularis** und schönen Vanessen Mk. 7.—, mit dem pompösesten Tagfalter Japans **Eur. charonda** Mk. 13.50, 25 Stück Mk. 4.—. 35 indische Papilios in ca. 25 Arten, dabei **paris, ganesa, gigon**, polyphontes, sataspes, nur 15.— Mk. Prachtfalter: Papilio **paris** Mk. —.30 bis —.90, **ganesa** —.90, helenus —.30, castor —.40, **gigon** 1.25, sataspes 1.—, polyphontes —.70, **capaneus** 2.25, **asculaphus** (Riesen) ♂ 2.—, Orn. **pompeus** 2.—, Teinop. **imperialis**, prächtig grün, ♂ 1.50, ♀ 12.—, **Actias leto** 12.—, Eur. **charonda** ♂ 6.50, ♀ 7.50, **Attacus atlas**, gezogen, ♂ u. ♀ 4.50, Urania **crösus** 4.— Mk. Alles in Düten und Ia. Qualität.

Carl Zacher, Wienerstr. 48, **Berlin S. O. 36.**

Naturalienhändler
V. FRIC in PRAG
Wladislawsgasse No. 21a
kauft u. verkauft
naturhistorische Objekte aller Art.

Arctia casta, befruchtete Eier in grosser Anzahl abzugeben per Dtzd. 10 Pfg., auch im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial. Da die Falter bereits zu schlüpfen begannen, konnte nicht alle Bestellungen auf Puppen befriedigen und stehen jetzt frisch gespannte casta Falter im Tausch oder gegen bar zur Verfügung.

Franz Remisch, Steueramtsbeamter,
Saaz (Böhmen).

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas
Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 47** (für **1904**) **92 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen**, lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **159** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen. **Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22—24 (136 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste V und VI, (84 S. über europ. und exot. **Hymenopt., Dipt., Hemipt., Neuropt. und Orthopteren,** ca. 8000 Arten und 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** versehen. Preis Mk. 1.—, (120 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung. am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Insektennadeln weiss und schwarz, I Qualität, federhart
liefert **Alois Egerland**, Karlsbad, Böhmen.

A. Böttcher's Naturalien-Handlung
Berlin C, Brüderstr. 15.

Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen, Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

Für jeden ködernden Entomologen halte ich meine **„Laterna Entomologica"** mit schönem Ölbrenner-Reflektor und Anzündevorrichtung bestens empfohlen. Versandt gegen Voreinsendung von Mk. 2 franko.
A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Digitized by Google

100 Prachtsachen aus Tonkin und Annam,
darunter schöne Papilio und feine Charaxes, 30 bis 40 Arten, nur 12.50 Mk.; dieselbe Lepidopteren-Centurie mit Stichophthalma tonkiniana 15 Mk.

Doppelcenturie „Weltreise“,
darunter O. brookeana, herrliche Papilio, Morpho, Attacus atlas, Charaxes, Sphingiden, kurzum eine Serie hervorragender Arten, nur 30 Mk., Wert der zehnfache. Die Serie eignet sich vorzüglich für den Wiederverkauf.

Neuheit! „Siam“-Centurie. Neuheit!
100 Stück inkl. P. mahadeva und pitmani, die allein einen Katalogswert von 80 Mk. haben, neue Euploeen, Pieriden und andere feine Papilio 25 Mk. Dieselbe Centurie ohne P. mahadeva und pitmani 15 Mk.

Das Schönste an Coleopteren bietet eine Centurie aus Tonkin,
darunter der neue Neolucanus opacus, prächtige glänzende Ruteliden, Riesen-Melolonthiden, metallisch funkelnde Tenebrioniden, fast nur neue Arten, welche sonst nirgendwo vorkommen, 12.50 Mk.

Libellen, Laternenträger, Gespenstheuschrecken, Mantiden, bizarre Orthopteren und Vogelspinnen stets vorrätig.

H. Fruhstorfer, Berlin NW., Turmstr. 37.

Aus der grossen Reihe von **Anerkennungen** hier wieder einige Auszüge:

Für die prächtigen Tiere besten Dank! Bin ausserordentlich zufrieden! Victor Stiller, Agram.

Mit der Sendung der zwei Centurien sehr zufrieden gestellt, ersuche ich Euer Wohlgeboren, mir noch eine Centurie Coleopteren aus Ostafrika zu 12.50 Mk. einzusenden. L. in M.

Sowohl die Centurie Käfer, die recht gut hier angekommen ist, als die Schmetterlinge haben grossen Gefallen gefunden und Sie damit unsere Verlosung wesentlich verschönert. Amtmann K. in U.

Eier: menyanthidis, tau à Dtzd. 20 Pfg., gothica, stabilis à 10, rubricosa 15 Pfg.

Raupen: cucullatella, spartiata, Th. betulae à Dtzd. 60 Pfg., Lith. griseola Dtzd. 1.— Mk., plumigera 1.20 Mk., melanaria 60 Pfg.

Puppen: menyanthidis Dtzd. 2.50 Mk., sepium Dtzd. 1.20 Mk., opacella Dtzd. 1.50 Mk., intermediella 40 Pfg.

Malac. franconica Raupen, halb erw., Dutzend Mk. 1.50, grosse Dtzd. Mk. 1.80, Später Puppen à Dtzd. Mk. 2.20. Porto Ausland 20 resp. 50 Pfg. für Raupen und Puppen (eingeschrieben).

H. Schröder, Schwerin i. Mecklenburg, Wallstr. 61 b.

Verreist bis 1. Juli.
Dr. Max Wiskott, Breslau,
Kaiser Wilhelmstr. 69.

Raupen von Per. cincta, erwachsen, per Dutzend 3 Mk. Futter: Schafgarbe.

Al. Kaspar, Lehrer in Hombok (Mähren).

Nicht nur der faceta Falter, sondern auch die Raupe ist eine ausgesprochene **Agrotis**, folglich wird bis auf weiteres faceta fälschlich unter Pachnobia eingereiht.

Das ½ Dtzd. Raupen liefert für nur Mk. 5.— und das ½ Dtzd. Puppen für nur Mk. 7.50, Lieferzeit im Mai. Der schöne, zufolge des hohen Händlerpreises allen Sammlungen fehlende Falter schlüpft im Dezember.

Geo. C Krüger, Bosco Ficuzza, Prov. Palermo, Italien.

Habe abzugeben: Carabus stroganowi Fb. (verus) à 20 Mk. gegen Nachnahme oder Bareinsendung des Betrages.

Rud. Oberndorfer, Günzburg a. D. (Bayern).

Eier von Spil. sordida aus den grajischen Alpen über 1500 m, meist die schöne var. trifasciata ergebend, à Dtzd. 80 Pfg. Zucht sehr leicht. Alle niedere Pflanzen.

Raupen von Had. porphyrea von einem ganz dunklen ♀ à Dtzd. 60 Pfg. Packung und Porto extra.

Bayer, Sekr., **Überlingen** a. Bodensee.

Reichhaltige Preisliste verkäuflicher gespannter palaearktischer Schmetterlinge in Ia. Qual., sowie über amerikanische Centurien (gespannt und in Düten) und abgebbare lepidopterologische Literatur versende ich gratis und franko. Ankauf von Originalschmetterlings-Ausbeuten aus Central- und Süd-Amerika gegen sofortige Kassa.

Wilhelm Neuburger, Halensee b. Berlin,

Lebende Puppen von Plus. modesta per ½ Dtzd. 3 Mk. Porto und Verpackung 25 Pfg.

Leopold Karlinger, Wien XX/I,
Brigittaplatz 17.

Je puis fournir une peau de chèvre de trois jours ayant 8 pattes naturelles, 2 queues et 4 oreilles.

Ohannes N. Tellalian,
Séricicole et Coll. de tous les objets d'hist. nat.,
Adana (Asie Mineure).

Da ich in einigen Monaten Berlin verlasse, so wäre es ratsam, die Aufträge zu beschleunigen.

Lassen Sie sich, bitte, nach Ihrem Wunsche Muster mit Preisangabe senden. Käfersammler erhalten die Etiketten ohne Geld.

Suche zu kaufen: Eier und Raupen von Eucosmia certata und bitte um Angebote.

Valentin Pokorny in **Mährisch-Schönberg,**
Wichtlstr. 14.

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz Rühl's Erben in Zürich V. — Redaktion: M. Rühl. — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich.

Digitized by Google

JUN 24 1904

1. Juni 1904. 13,867 № 5. XIX. Jahrgang.

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich V. Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn Fritz Rühl's Erben in Zürich V zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich V. The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.

Nachtrag zu meinem Referat über G. Wheeler's Butterflies of Switzerland and the Alps of Central Europe.

Soc. ent. XVIII. No. 20—24.

von M. Gillmer, Cöthen (Anhalt).

Während des Erscheinens der einzelnen Teile meines Referates haben sich noch einige Änderungen und Ergänzungen für den speziellen Teil ergeben, die ich im Nachstehenden zur Erledigung bringen will.

1. *Hesperia alveus*, Hübn. (S. 4 bei Wheeler). Ob die in der Rheingegend vom verstorbenen Pfarrer Aug. Fuchs beobachtete Überwinterung des Eies bedingungslos auch für die Alpen zutrifft, bedarf noch des Nachweises. Schon Zeller spricht 1877 in seiner Bearbeitung der Ober-Albulafauna die Vermutung aus, dass die Raupe überwintere. Da er alveus bei Tergün bereits am 3. Juni antraf, so wird auch die Überwinterung der Puppe sehr wahrscheinlich, und da man alveus dort noch tief im August antrifft, schliesslich auch die Überwinterung des Eies wie im Rheingau. Schilde vermutet innerhalb dieser grossen Aufwuchs-Verschiebungen diverse wesentliche Mitwirkungen für die grosse Variabilität des alpinen alveus.

Zu dem „light central band of the underside of hind wings" ist zu bemerken, dass die weisse Binde durch die Mitte der Hinterflügel wohl bei deutschen August-Exemplaren der Hügelregion vollständig ist, d. h. dass die sieben, die Mittelbinde bildenden, verschieden geformten weissen Flecken ein ununterbrochenes Band von Zelle 8 an bis herab in Zelle 1 c bilden; dass aber bei alpinen ♂♂ die Binde in Zelle 2 und 3 durch die Grundfarbe sehr häufig breit unterbrochen, oder hier auf 1 oder 2 weisse Pünktchen reduziert ist, während die ♀♀ wohl ausnahmslos eine vollständige Mittelbinde besitzen (Geschlechts-Dimorphismus).

Auch das unterscheidende Merkmal „basal spot not isolated" trifft für alpine Stücke nicht immer zu. Besonders bei denjenigen alveus ♂♂ mit in Zelle 2 und 3 unterbrochener Mittelbinde ist auch der weisse Wurzelfleck in Zelle 7, ähnlich wie bei serratulae, gerundet und steht völlig frei in der dunklen Grundfarbe.

Der Mittelbindenfleck in Zelle 1 c hat bei alpinen Stücken fast durchgängig eine geringere Grösse und Kantigkeit als bei deutschen Exemplaren und verschwindet in vereinzelten Fällen nebst dem zündnadelförmigen Basalfleck dieser Zelle, so dass die Mittelbinde auf die Zellen 8 bis 4 beschränkt ist.

Auch das „central band not projecting inwards" trifft für die von Herrn Wheeler nicht angeführte alveus-Aberration **funginus**, Schilde (1886) nicht zu. Der Mittelbindenfleck in Zelle 4 und 5 ist hier wurzelwärts nicht gerade abgeschnitten, sondern tritt hier mit einem sehr deutlichen Zahn in die Mittelbinde hinein. Es entsteht hierdurch eine sehr deutlich pilzförmige Gestalt dieses Mittelflecks. Schilde erbeutete 4 ♂♂ dieser Aberration Mitte August 1883 auf der Strasse zwischen Schlanders und Naturns im Vintschgau an einer etwas feuchten Stelle, und fand unter älteren Vorräten auch ein ♀, das rückseitig völlig dazu passt; bei weiterem Durchsehen seiner alveus-Stücke fand er darunter noch 1 ♂ von Bautzen und 1 ♀ vom Albula mit der-

Digitized by Google

selben Pilzform in der Mittelbinde. Die Flügeloberseiten der 4 obigen ♂♂ sind reichlich weiss befleckt und bestäubt.

Durch die *ab. funginus*, Schilde, wird das von Speyer, Heinemann und Zeller festgehaltene Unterscheidungsmerkmal der Hesperia alveus-fritillum-serratulae Gruppe von der Hesperia cacaliae-andromedae-centaureae Gruppe hinfällig; bei ersterer sei der weisse Fleck an der Mittelzelle wurzelwärts gerade abgeschnitten, bei letzterer hingegen, wie bei der ab. funginus, nach innen zahnförmig einspringend.

2. *Hesperia malvae-intermedia-taras.*

Die Aberrationen *intermedia*, Schilde und *taras*, Bergstr. sind nicht genau richtig diagnostiziert. Herr Wheeler beschreibt im Anschluss an Tutt's British Butterflies (1896. S. 124) die ab. intermedia als: A form in which the white spots of fore wings are confluent and banded, but not forming a large blotch. Dies verleitete mich zu vermuten, dass die *ab. zagrabiensis*, Grund, hiermit coincidiere. Nach Einsicht der Schildeschen Arbeit (Berlin. Entom. Zeitschr. 30. Bd. 1886. S. 55—62) stellt sich die Sache aber wesentlich anders und zwar wie folgt. Die Abart *intermedia* hat nach Schilde die Vorderflügel-Oberseite genau wie malvae, die Hinterflügel aber wie taras; es ist also von einem Zusammenfliessen der weissen Fleckenreihe zu einem Bande, wie es die Abart *zagrabiensis* zeigt, absolut keine Rede. Auch fehlt der intermedia der Wurzelfleck der Hinterflügel-Unterseite in Zelle 7, oder tritt bei Übergängen nur matt auf; in letzterem Falle ist auch der unterste Fleck der Mittelbinde in Zelle 1 c stets vorhanden.

Die Abart *taras* ist dadurch äusserst merkwürdig, dass sich die Zeichnungsanlage 1 auf den Vorderflügeln erweitert, dagegen 2 auf den Hinterflügeln vereinfacht (the white spots of the hind wings never unite into a central white blotch). „Die würfelpünktige Ausstattung der Vorderflügel des malvae springt bei taras zu einer Zeichnung dicht gelegter weisser Platten, Balken und Striche über, die innerhalb der Gattung fast einzig ist." (Schilde, S. 58.) Die weissen Flecken der Vorderflügel-Oberseite fliessen also zu einem grösseren weissen Flecken zusammen. „Die Anlage der weissen Platten hat sich auf der Vorderflügel-Unterseite bei taras gegenüber der Oberseite noch erweitert, so dass sie auch hier die ähnliche Zeichnung der *Hesperia antonia*, Speyer (1879) übertrifft." (Schilde, S. 59.) Noch mehr als die Hinterflügel-Oberseite (Zeichnungsanlage vereinfacht, d. h. reduziert) kontrastiert die Hinterflügel-Unterseite durch ihre Zeichnungsarmut mit ihren eigenen Vorderflügeln. Von der weissen Mittelbinde der Hinterflügel-Unterseite verschwinden bei taras die 3 unteren Flecke in Zelle 1 c, 2 und 3 gänzlich, während der beim typischen malvae sonst grosse Mittelfleck in Zelle 4 und 5 sich zu einem einfachen weissen Strich reduziert. Der Wurzelfleck in Zelle 7, welcher keiner Nachbarform mangelt, fehlt bei taras ganz.

Bei der Abart *zagrabiensis* bildet die beim typischen malvae aus einzelnen Flecken zusammengesetzte Saumbinde der Vorderflügel-Oberseite ein vollständig weisses Band, welches vom Vorder- bis zum Innenrande geschlungen ist. Die zweite weisse Fleckenbinde des typischen malvae im Mittelfelde ist durch zwei grosse weisse Flecke angedeutet, die untereinander, sowie mit dem der Flügelwurzel zugekehrten weissen Fleck zusammenstossen, so dass sie fast ein mit Grundfarbe gekerntes Auge bilden. Die Fransen sind nicht wie bei der Stammform gescheckt, sondern weiss und auf den Vorderflügeln unter der Mitte des Aussenrandes nur einmal durch ein Stückchen Grundfarbe unterbrochen. Die weisse Saumbinde der Hinterflügel-Oberseite ist verschwunden und nur durch eine ganz schwache, weissliche Bestäubung angedeutet. Die Mittelbinde der Hinterflügel-Oberseite besteht bloss aus zwei weissen, schmal in der Richtung vom Vorder- zum Innenrande führenden kurzen Strichen (Reduktion der Zeichnungsanlage wie bei intermedia und taras). Bei den Fransen der Hinterflügel geschieht die Unterbrechung dreimal, aber nur in Form einer schmalen Ausbuchtung der Grundfarbe, so dass hier die äussere Hälfte der Fransen ganz weiss ist.

Auf der Unterseite der Vorderflügel bilden die Flecken der Saumbinde ebenfalls ein ausgesprochenes Band. Die Hinterflügel-Unterseite besitzt weniger, aber grössere weisse Flecke als die Stammform. (Ent. Zeitschr. XVII. 1903. S. 49.)

Die Abart *zagrabiensis* unterscheidet sich also von *taras* und *intermedia* durch die Fransen, durch das Zusammenfliessen der Würfelflecke zu einer vollständigen Binde und durch die bedeutende Grösse der weissen Flecke auf der Unterseite der Hinterflügel, während die Flecke auf der Hinflügel-Oberseite ähnlich wie bei taras und intermedia reduziert sind.

3. *Chrysophanus dorilis, Hufn., ab. striata Gillmer (n. ab.).*

Herr Pastor O. Schultz-Hertwigswaldau hat diese auf der Unterseite durch streifenförmiges Zusammen-

Digitized by Google

fliessen der Augen der Mittelreihe mit den schwarzen Randflecken ausgezeichnete Form in dem Nyt Magazin f. Naturvidenskab B. 41. H. 1. Kristiania 1903 p. 25. bereits unter dem Namen *ab. strandi* (punctis nigris subtus confluentibus) veröffentlicht; ich ziehe daher den 1904 von mir neu aufgestellten Aberrationsnamen striata hiermit wieder ein.

4. *Lycaena arion, Linn.*

Auf S. 180 meines Referates muss es in der ersten Spalte, Absatz 1 und 2 heissen: „Das Melvill'sche Stück war ein ♂; aber auch im weiblichen Geschlechte tritt diese ocellenlose Form auf, wie mir ein ♀ von *ab. obscura* Chr. beweist, welches Herr E. Krodel (Würzburg) am 13. Juli 1901 bei Preda (Graubünden) für seine Sammlung erbeutete.

Ein ♂ von Bergün (9. VII. 1901) ohne alle schwarzen Flecken der Oberseite, selbst der Discoidalfleck fehlt, stellt die *ab. unicolor,* Horm. vor. Auch Speyer führt in seiner Lepidopteren-Fauna des Fürstentums Waldeck 1867. S. 167. einen ♂ dieser Variations-Richtung an."

5. *Everes* (*Lycaena*) *argiades,* Pall.

Von dieser Art hat Hirschke 1903 in den Verhandlungen der k. k. zoolog.-botan. Gesellschaft, Wien, S. 270 eine neue *ab.* (*et var.*) *depuncta* beschrieben, welche auf der Unterseite keine Augen hat.

6. Die von Herrn Wheeler neu aufgestellte *ab. ornata* von *Papilio podalirius,* Linn., bei welcher der schwarze Mittelstreifen der Hinterflügel-Oberseite durch eine breite orangerote Linie geteilt ist (upperside of hind wings the long black streak divided by a bright orange line) wurde schon von Herrn Pastor Schultz, Hertwigswaldau als aberratives Einzelexemplar des Papilio podalirius, Linn. im 47. Bande (1902) der Berliner Entomol. Zeitschr. S. 131 unter a beschrieben, aber nicht weiter benannt: „♀; sehr schönes grosses Stück; auf den Hinterflügeln zieht sich die rotgelbe Bestäubung des Mittelstreifens in breiter Ausdehnung vom Vorderrande bis zum Analauge; Analauge und Saum-Mondflecke schön lichtblau glänzend und gross (Coll. Schultz)."

7. *Papilio machaon, Linn. ab. rufopunctata, Wh.* (*n. ab.*)

Diese in den Handelslisten bisher unter der Bezeichnung „Machaon ab. mit roten Flecken am Vorderrande der Hinterflügel" kursierende Abweichung und in diesem Sinne von Herrn Wheeler diagnostizierte Form (orange-red spots in yellow lunules of border upper side of hind wings, especially near costa) wird sich als eine weniger weit fortgeschrittene Modifikation der Abart *rubromaculata,* Schultz, darstellen, welche in dem in nächster Zeit erscheinenden 1. Heft des Nyt Magazin f. Naturvidenskab Bd. 42 Kristiania 1904 beschrieben ist. Diese Aberrations-Benennung umfasst nicht nur solche Formen von Papilio machaon, Linn., welche an den gelben Randmonden der Hinterflügel (ab. rufopunctata Wh.) rot gefleckt sind, sondern auch solche, welche an der Innenseite oder auf dem dunklen Submarginalbande der Hinterflügel oder oberhalb des Analauges oder in den gelben Saummonden der Vorderflügel rote Bestäubung aufweisen.

8. *Pararge hiera, Fabr. ab. trinoculata Wh.*

Die Variation der Augenflecken der Vorderflügel-Oberseite steht nach Herrn Wheeler bei hiera, Fabr. auf derselben Höhe, wie bei maera, Linn., unterscheidet sich jedoch von dieser dadurch, dass die doppelte weisse Augenpupille für gewöhnlich nicht von einem gänzlich ungetrennten schwarzen Flecke umgeben ist, und kulminiert z. B. besonders bei Jura-Exemplaren häufig dahin, dass in dem unterhalb des grossen Augenflecks gelegenen Zellenraume noch ein Extra-Auge auftritt. Dieses Extra-Auge ist bei der *ab. trinoculata* Wh. wohl entwickelt.

Es hat nun aber Herr J. Schmidt in Gössnitz (Sa. Altenburg) bereits in der Entomol. Zeitschr. Guben XVI. Nr. 23. S. 89 vom 1. März 1903 dieselbe Aberration beschrieben und mit dem Namen **ab. schultzi** belegt, so dass die Bezeichnung *ab. trinoculata,* Wh. zu einem Synonym wird und eingezogen werden muss. Herr Pastor O. Schultz in Hertwigswaldau besitzt, wie an der zitierten Stelle mitgeteilt wird, 3 Exemplare von hiera Fabr. aus Bayern, Tirol und Norwegen, bei denen das sogenannte Alberti-Auge in dem Zellenraum zwischen Rippe 3 und 4 auftritt. „Bei dem einen Stücke findet sich zwischen Rippe 3 und 4 ein grosser schwarzer ungekernter Punkt, welcher unterseits ebenfalls sichtbar ist; bei den beiden anderen tritt an der gleichen Stelle ein deutlich weiss gekerntes Auge auf, halb so gross wie das Auge zwischen Rippe 5 und 6, welches unterseits von einem deutlichen breiten, hellgelben Ringe umgeben, ebenfalls weiss gekernt, sehr stark hervortritt."

Digitized by Google

Neue Indo-Malayische Rhopaloceren

von H. Fruhstorfer.

(Schluss.)

Euploea (Menama) de heeri lamos nov. subspec.

De heeri hat sich bis Ost-Java verbreitet, wo die Art allerdings sehr selten ist und in einer Subspecies erscheint, deren Beschreibung hier folgt.

Grundfarbe der Flügel heller braun als bei de heeri mit sehr mattem blauen Schiller.

Die Vorderflügel tragen einen weissen Punkt vor dem Zellende, einen ebensolchen zwischen S. C. 1 und S C. 2 am Costalrand, zwei weisse Strichelchen zwischen O R. und M. 1 und zwei weisse Punkte zwischen M. 1 und M. 3, jenseits der Zelle.

Ferner zeigt sich eine gekurvte Submarginalreihe von acht grossen, weissen Punkten, sowie sechs weisse Admarginalpunkte.

Die Hinterflügel sind viel heller als bei den übrigen de heeri Rassen, vier Admarginal und vier Submarginalpunkte sind vorhanden.

Flügelunterseite viel heller braun als de heeri und ohne die diskalen, braunschwarzen Schatten, welche die Formen der kleinen Sunda-Inseln auszeichnen.

Die Punktierung der Oberseite wiederholt sich unten. Des weiteren tritt zwischen M. 3 und S M. ein sehr langer, weisser Strich auf.

Das ♀ ist sehr eigentümlich und erinnert durch den breit grau violett bezogenen Aussensaum der Vorderflügel an Crastia godarti Lucas ♀. Das ♀ trägt einen violetten Punkt vor dem Zell-Apex, einen am Costalrand, einen zwischen M. 1 und M. 2, auf beiden Flügeln eine prominente Reihe von weissen Submarginalpunkten und auf den Hinterflügeln zwei Reihen, von denen die äusseren sehr klein sind.

Patria: Ost-Java, Umgebung von Lawang.

Wir haben jetzt folgende Ausläufer:

deheeri lamos Fruhst. O.-Java.
„ **deheeri** Doherty, Lombok, Sumbawa.
„ **ab. suavissima** Fruhst., Lombok.
„ **salinator** Fruhst., Alor.
„ **kühni** Röber, Flores.

(**Eupl. kühni** Röb., T. v. E. 1891 p. 294 t. 4 f. 6.)

Salpinx assimilata? bandana nov. subspec.

Euploea assimilata Pagenst. Geograph. Verbreit. der Tagf. im Malay. Archipel. Wiesbaden 1900, p. 153.

Eine grosse Reihe Salpinx von der Insel Banda bildet das längst erwartete Mittelglied zwischen assimilata Felder von Aru und nepos Röber von Goram und von dunklen Euploeen aus der pasithea Feld. und hisme Boisd. Gruppe.

Die meisten Exemplare aus Banda erinnern durch das vorherrschende, braune Colorit an hisme Boisd. Bandana differiert von nepos Röb. durch eine weissliche Submarginalzone und eine Reihe von fünf grauweissen Submarginalpunkten der Vorderflügel.

Die Hinterflügel sind am Marginalsaum braun anstatt weiss, mit Ausnahme von zwei Exemplaren, die einen sehr breiten, weissen Marginalsaum tragen **(ab. nepotina** Fruhst.).

Die ♀♀ haben eine noch breitere, weissliche Submarginalzone der Vorderflügel, einen ganz schmalen diffusen, braunen Marginalsaum der Hinterflügel und eine ausserordentlich breite weisse Submarginalzone, die fast bis an die Zelle reicht.

Unterseite: Auf den Hinterflügeln stehen auch am Costalsaum weisse Flecken, die bei nepos fehlen, aber in fraterna Felder von den Key Inseln vorhanden sind. Jenseits der Zelle stehen zwei grosse, weisse Flecken und die Hinterflügel sind ausgezeichnet durch vier hellblaue und sechs weisse Submarginalflecken.

Von assimilata und fraterna weicht bandana ab durch die obsolete weissliche Submarginalregion auf allen Flügeln, die nur noch bei der Aberration nepotina deutlich vorhanden ist und auch beim ♀ bei einigen Exemplaren auftritt sowie durch die reichere subapicale Punktierung der Vorderflügel.

Patria: Insel Banda 14 ♂♂, 5 ♀♀, Sept. Okt. H. Kühn leg.

Salpinx frigida Butl. von Ceram dürfte ein naher Verwandter sein.

Calliploea hopfferi helia nov. subspec.

Call. hopfferi Pagenstecher l. c.

Auch die Calliploea von Banda hat sich von ihrer Schwester auf Key abgetrennt und erscheint in einem etwas bescheidenerem Kleide. Die Grundfarbe ist lichter braun, der Marginalsaum weniger rein weiss, der Subapicalteil der Vorderflügel ist breiter und lichter braun, wodurch wiederum die weissliche Submarginalzone viel mehr eingeschränkt wird als bei hopfferi.

Unterseite: Diese hat mit bandana Fruhst. das Auftreten von blauweissen Subapicalpunkten gemeinsam, welche sich von der gelblich weissen Submarginalzone deutlich abheben.

Zwischen den Medianen finden sich weisse Striche, die bei hopfferi fehlen, die Submarginalflecken der

Digitized by Google

Hinterflügel sind blau anstatt weiss und bedeutend kleiner als bei hopfferi.

Patria: Insel Banda 18. Sept. H. Kühn leg.

Ein zweites ♀ in meiner Sammlung vom 12. Oktober hat nur noch eine ganz obsolete weissliche Submarginalzone der Vorderflügel, ist also fast ganz braun und mit sechs diffusen Submarginalpunkten besetzt.

Haben Insekten Ortssinn?

Eine offene Frage von B. Slevogt.

In dem mir leider erst kürzlich zu Händen gekommenen hervorragenden Werke Herrn Nolckens: „Lepidopterologische Fauna von Estland, Livland und Kurland (Riga 1868)" las ich auf Seite 254 folgende, vom geehrten Verfasser gemachte, höchst interessante Beobachtung: „Ein (halterata) ♀ traf ich unter dem Dache einer Scheune *einige Tage nach einander fast an derselben Stelle,* obgleich es unter diesem Dache noch zahllose und bessere Verstecke gab; dass es Nachts herumgeflattert war, bezeugte der Zustand seiner Flügel. Wenn ich mit Gewissheit versichern könnte, dass es jedesmal wirklich dasselbe Tier war, so würde die Tatsache zu einigen interessanten Folgerungen berechtigen."

Diese Bemerkungen des so tüchtigen baltischen Entomologen, nach dessen wohlverdienten Lorbeeren ich, wie Herr Gillmer solches in Nr. 24 der Societas behauptet, keineswegs voll Verkleinerungssucht schiele, erinnern mich an eine Wahrnehmung, die ich selbst im vorigen Jahre machte und welche die Vermutung nahe legt, dass Insekten einen gewissen Ortssinn besitzen müssen. Als ich nämlich Anfang Juli 1903 an aufgeblühtem Türkenbund (L. martagon) in meinem Garten, nach Plusien spähend, stand, sah ich eine Aeschna grandis, die eine der Blumenkronen sich zum Nachtquartier erkoren hatte. Auffallend war es nun, dass ich genannte Libelle *sechs Tage nacheinander* immer auf derselben Blume — Türkenbund blüht bekanntlich ziemlich lange — und in gleicher Stellung antraf. Auch Lepidopteren müssen, wie ich sofort zeigen werde, Erinnerungsvermögen für Örtlichkeiten, namentlich wo es etwas Gutes zu schmausen gibt, haben. Anfang Juni 1903 nahm ich bei einem Abendspaziergang durch den Garten wahr, wie eine Acronycta auricoma unruhig einen Baum umflatterte, der Abends vorher mit Köder bestrichen gewesen. Derselbe war teils vertrocknet, teils während des Tages von verschiedenen Insekten verzehrt worden. Erwähnter Falter setzte sich, wahrscheinlich Nahrung suchend, auf die bestrichen gewesene, jetzt leere Stelle, flog aber bald enttäuscht auf, blieb jedoch in der Nähe. Ich eilte ins Zimmer, holte den Schmiertopf und schon während des Anpinselns begann das Tier eifrig zu saugen. Da es keinen andern Futterplatz wählte, sondern sozusagen geduldig wartete, bis ich wieder kam, muss man vermuten, dasselbe habe sich der süssen Speisse erinnert, die ihm am Abend vorher an demselben Platze zu teil geworden. Interessant wäre es nun, zu erfahren, ob meine Beobachtung auf Täuschung beruht oder ob auch Andere diesen Ortssinn an Insekten wahrgenommen haben.

Vereinsbibliothek.

Von Herrn Professor P. Bachmetjew ging als Geschenk ein:

Die Flügellänge von Epinephele jurtina L. 1903 in Sofia.

Die Flügellänge von Erebia euryale Esp. 1903 in Sofia.

Zur Frage über die Parthenogenese der männlichen Exemplare des Schmetterlings Epinephele jurtina L.

Über die Veränderlichkeit der Anzahl der Augen bei Epinephele jurtina L. in Sofia.

von Prof. P. Bachmetjew.

Der Empfang wird dankend bestätigt.

M. Rühl.

Briefkasten der Redaktion.

Herrn **A. W.** in **G.** Für Gnathobracon Ach. Costa hat Gy. Szépligeti kürzlich die neue Gruppe Gnathobraconini n. subfam. Gnathobraconinae errichtet.

Herren **Th. V., C. K., H. K., F. R.** Die Inserate sind einen Tag früher einzusenden; wenn sie, wie jetzt wieder geschehen, zu spät eintreffen, müssen sie entweder ganz wegbleiben, oder werden gedruckt, ohne dass es möglich wäre, eine Korrektur davon zu lesen, so dass Fehler stehen bleiben.

Preisstellung der autorisierten deutschen Ausgabe von Tutt's British Lepidoptera.

Für Subskribenten wird sich, wenn die Zahl derselben 500 beträgt, der Preis jeder Lieferung (drei Druckbogen Gross-Oktav-Format enthaltend) auf 80 Pfennig, bei 400 Subskribenten auf 1 Mk., bei 320 Subskribenten auf 1.25 Mk. stellen.

Digitized by Google

Für Nicht-Subskribenten würde der Preis der Lieferung sich um 50 Pfg. erhöhen.

Nur wenn sich 320 Subskribenten melden, ist es möglich, die deutsche Übersetzung in Angriff zu nehmen, da andernfalls kein Verleger für die Sache zu gewinnen ist und die entstehenden Kosten nicht gedeckt werden können. Auch ist nur bei 320 Subskribenten die Möglichkeit vorhanden, mit dem englischen Original gleichen Preis zu halten; kommt diese Anzahl im Laufe des Sommers nicht zusammen, so gilt das Unternehmen für aufgegeben.

Ich lade daher zur baldigen Einsendung von Subskriptionen höflichst ein und bitte, sich etwa des folgenden Textes dazu bedienen zu wollen:

Ich subskribiere hiemit auf die in Aussicht genommene, in Lieferungen zu je —.80 bis 1.25 Mk. erscheinende deutsche Ausgabe von I. W. Tutt's Natural History of the British Lepidoptera und bitte, mir dieselben alsbald nach Erscheinen regelmässig zugehen lassen zu wollen.

Name . . . . . .

Wohnort und Strasse . . . . . .

An Herrn **M. Gillmer**, Dozent, **Cöthen** (Anhalt), Schlossplatz 2.

Anzeigen.

Nicht nur der faceta Falter, sondern auch die Raupe ist eine ausgesprochene **Agrotis**, folglich wird bis auf weiteres faceta fälschlich unter Pachnobia eingereiht.

Das ½ Dtzd. Raupen liefert für nur Mk. 5.— und das ½ Dtzd. Puppen für nur Mk. 7.50, Lieferzeit im Mai. Der schöne, zufolge des hohen Händlerpreises allen Sammlungen fehlende Falter schlüpft im Dezember.

Geo. C Krüger, Bosco Ficuzza, Prov. Palermo, Italien.

Da ich in einigen Monaten Berlin verlasse, so wäre es ratsam, die Aufträge zu beschleunigen.

Lassen Sie sich, bitte, nach Ihrem Wunsche Muster mit Preisangabe senden. Käfersammler erhalten die Etiketten ohne Geld.

Habe abzugeben: Carabus stroganowi Fb. (verus) à 20 Mk. gegen Nachnahme oder Bareinsendung des Betrages.

Rud. Oberndorfer, Günzburg a. D. (Bayern).

100 Prachtsachen aus Tonkin und Annam, darunter schöne Papilio und feine Charaxes, 30 bis 40 Arten, nur 12.50 Mk.; dieselbe Lepidopteren-Centurie mit Stichophthalma tonkiniana 15 Mk.

Doppelcenturie „Weltreise“, darunter O. brookeana, herrliche Papilio, Morpho, Attacus atlas, Charaxes, Sphingiden, kurzum eine Serie hervorragender Arten, nur 30 Mk., Wert der zehnfache. Die Serie eignet sich vorzüglich für den Wiederverkauf.

Neuheit! „Siam“-Centurie. Neuheit! 100 Stück inkl. P. mahadeva und pitmani, die allein einen Katalogswert von 80 Mk. haben, neue Euploeen, Pieriden und andere feine Papilio 25 Mk. Dieselbe Centurie ohne P. mahadeva und pitmani 15 Mk.

Das Schönste an Coleopteren bietet eine Centurie aus Tonkin, darunter der neue Neolucanus opacus, prächtige glänzende Ruteliden, Riesen-Melolonthiden, metallisch funkelnde Tenebrioniden, fast nur neue Arten, welche sonst nirgendwo vorkommen, 12.50 Mk.

Libellen, Laternenträger, Gespenstheuschrecken, Mantiden, bizarre Orthopteren und Vogelspinnen stets vorrätig.

H. Fruhstorfer, Berlin NW., Turmstr. 37.

Aus der grossen Reihe von **Anerkennungen** hier wieder einige Auszüge:

Für die prächtigen Tiere besten Dank! Bin ausserordentlich zufrieden! Victor Stiller, Agram.

Mit der Sendung der zwei Centurien sehr zufrieden gestellt, ersuche ich Euer Wohlgeboren, mir noch eine Centurie Coleopteren aus Ostafrika zu 12.50 Mk. einzusenden. L. in M.

Sowohl die Centurie Käfer, die recht gut hier angekommen ist, als die Schmetterlinge haben grossen Gefallen gefunden und Sie damit unsere Verlosung wesentlich verschönert. Amtmann K. in U.

Reichhaltige Preisliste verkäuflicher gespannter palaearktischer Schmetterlinge in Ia. Qual., sowie über amerikanische Centurien (gespannt und in Düten) und abgebbare lepidopterologische Literatur versende ich gratis und franko. Ankauf von Originalschmetterlings-Ausbeuten aus Central- und Süd-Amerika gegen sofortige Kassa.

Wilhelm Neuburger, Halensee b. Berlin,

Exotische Sphingiden-Centurie. Noch nie dagewesenes Schwärmer-Angebot. 100 Schwärmer, nur aus Süd-, Central- und Nordamerika, alle tadellos gespannt, gute Qual., genau benannt, mit Vaterlandsetiketten, meist grosse und zum Teil riesige Arten enthaltend, 40 Mk., 50 Stück 20 Mk., 25 Stück 10 Mk., 12 Stück 5 Mk. Da diese grossen Falter verhältnismässig sehr grosse Kisten und Versandschachteln gebrauchen, stellt sich Porto und Verpackung extra bei 100 Stck. 3.50 Mk., bei 50 St. 2.50 Mk., bei 25 St. 2 Mk., bei 12 St. 1.50 Mk. Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme; letztere 30 Pfg. teurer.

Wilh. Neuburger, Lepidopterologe, **Halensee** b. Berlin.

Digitized by Google

Offeriere gegen bar (bei Aufträgen von mindestens 5 Mk. Verpackung frei und franko): **Frische gespannte Falter**: Pieris napi 1 Dtzd., Bomb. lanestris 1 Dtzd., Sat. pavonia 1 Dtzd., Agl. tau 4 Dtzd., Eucl. glyphica 1 Dtzd., mi 1 Dtzd., Ang. prunaria 1 Dtzd.

Gesunde frische Puppen: Lim. sibilla 6 Dtzd., Mal. neustria 10 Dtzd., castrenis 10 Dtzd., Bomb. rubi 1 Dtzd, Las. potatoria 2 Dtzd., Dendr. pini 5 Dtzd., Him. pennaria 4 Dtzd., Hyb. defoliaria 10 Dtzd. Bei Abnahme des ganzen Postens von 58 Dutzend **sehr** billig; gebe aber auch geteilt ab und erbitte sofort Angebot.

Arthur Fritzsche, Neuhausen (Schweiz).

Noch sofort abzugeben: Eier: menyanthidis (Weide), tau à Dtzd. 20 Pfg. Porto (Ausland) 20 Pfg.

Puppen: Th. chloerata à Dtzd. 3 Mk., menyanthidis à Dtzd. 2.50 Mk., sepium 1.20 Mk., intermediella 40 Pfg.

Raupen: cucullatella, spartiata, melanaria à Dtzd. 60 Pfg., Lith. griseola 1 Mk., plumigera, lichenaria (Mimicry) 1.20 Mk.

Malac. franconica Raupen, ½ erwachsen, Dtzd. 1.50 Mk., gross 1.80 Mk. Später Puppen à Dtzd. 2.20 Mk. Porto (Ausland) 50 Pfg. Tausch erwünscht.

H. Schröder, Schwerin i. Mecklenburg, Wallstr. 61 b.

Las. otus erwachsene Raupen à Stück 1 Mk., Futter: Eiche, in Kürze Raupen à St. 1.20 Mk.

Eier: Las. tremulifolia à Dtzd. 25 Pfg., Sm. populi à Dtzd. 10 Pfg.

Raupen, halberw., Sat. pavonia à Dtzd. 30 Pfg, puppenreif. T. v. gothicina 1.80 Mk. à Dtzd, Puppen: ocellata à Dtzd. 1 Mk.

Kurt John, Leipzig R., Lilienstr. 23.

Attacus joculla, kräftige lebende Puppen, ergeben in kurzer Zeit den prächtigen Falter, Stück nur 1.75 Mk.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Südeuropäische Frühlingsfalter!

Ausbeute 1904. Frische I. Qualität. Riesen-Vorrat. Billigste Preise: Thestor ballus ♂ 40, ♀ 60, Euch. euphenoides ♂ 25, ♀ 40, cleopatra ♂ 15, ♀ 20, Euch. belia ♂ 15, ♀ 30, Lept. lathyri 10, Euch. cardamines meridionalis ♂ 15, ♀ 15, Lyc. melanops 30, Mel. cinxia meridionalis 10, Lyc. cyllarus 15, Arg. euphrosyne meridionalis 15, Zyg. lavandulae 20, Lim. camilla 25, Mll. didyma meridionalis 14, Aporia crataegi meridionalis 20, Melanargia syllius ♂ 15, ♀ 30, Ep. hispulla ♂ 15, ♀ 25, pasiphae ♂ 15, ♀ 30, Thais cassandra ♂ 70, ♀ 75. Sämtlich in Düten. Gespannt pro Falter 5 Pfg. extra. Porto und Verpackung selbstkostend.

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Ein praktisches Gerät für jeden Köder-Entomologen ist meine „Laterna Entomologica" mit brillantem Ölbrenner-Reflektor und Anzündevorrichtung. Gegen Voreinsendung von 2 Mk. franko.

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Vergriffen. Lebia destefani, Anophth. siculus, Zuphium faillae.

In Ia. Qualität liefert **Geo. C. Krüger, Bosco Ficuzza**, Prov. Palermo, Italien. für nur 10 Mk. (Wert nach Stgr. 46 Mk.) L. camilla, Mel. v. aethereae, v. meridionalis, A. pandora, Ep. hispulla, Arctia konewkai, Lith. marcida, Zyg. erythrus, contaminoides, Sesia doryliformis, 20 Exemplare in Düten. Porto extra.

Wer liefert Musterkästchen „je zwei ineinander passend", 5 Kilo-Packet erwünscht.

Ornithoptera hekaba ♂♀ prachtvoll schön e. l. in Düten 8 Mk., gespannt 9 Mk., Pap. laglaigei, Hypsiclides weiskei, devillierici, cayguanabus, homerus u. v. a. Raritäten gibt billig ab

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Coleopteren und Lepidopteren von Russland, Kaukasus und Sibirien offeriere im Tausche gegen exotische Noctuiden. Vorzüglich sind zentral- und südamerikanische Arten erwünscht.

K. L. Bramson, Staatsrat, **Elisabethgrad**, Russland (Gouv. Cherson).

Folgende entomologische Werke sind abzugeben:

1. Drei Bände 3. und 4. Teil Insektenbelustigungen von A. J. Rösel von Rosenhof, Nürnberg 1761, mit 130 handgemalten Kupfertafeln, 30 Mk.
2. Die Lepidopteren der Schweiz von Prof. Dr. Frey, 5 Mk.
3. Systemat. Beschreibung der Pflanzen mit Angabe der daran lebenden Raupen von O. Wilde, 7 Mk.
4. Die Schmetterlinge der Provinz Nassau von Dr. Rösler, 1 Mk.
5. Katalog der Lepidopteren des Europ. Faunengebiets von Dr. Staudinger & Wocke, 2 Mk.
6. Berger's Schmetterlingsbuch, 5. Aufl., mit 50 col. Tafeln mit 900 Abbildungen, 9 Mk.
7. Vogel: Chronol. Raupenkalender mit 45 Kupferplatten 538 col. Abbildungen, 3 Mk.

W. Maus, Wiesbaden, Friedr.-Str. 2.

Verreist bis 1. Juli.

Dr. Max Wiskott, Breslau, Kaiser Wilhelmstr. 69.

Wilh. Schlüter in Halle a. S.

Naturwissenschaftliches Institut

gegründet 1853

empfiehlt sein äusserst reichhaltiges

Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.

Kataloge umsonst und portofrei.

Digitized by Google

Las. pini (Kiefernspinner) Eier per Dtzd. 12 Pfg. abzugeben. Suche zu kaufen: Aporia crataegi Raupen, Puppen, Falter in Düten davon. Auch Tausch gegen anderes Zuchtmaterial. Kaufe stets: Sirex gigas, spectrum, juvencus in grosser Anzahl, Lyda erythrocephala (Kotsack-Kiefernblattwespe) und deren Gespinnste, grosse Schlupfwespen etc.

Theodor Voss, Corneliusstr. 52, **Düsseldorf.**

Empfehlenswertes Lepidopteren-Angebot. Papilio gigon 1.25, blumei 6.—, sataspes 1.—, troilus —.40, polydorus 1.—, anticrates 1.—, agamemnon —.50, alphenor 1.—, **bootes 4.**—, xenocles —.60, **androcles 5.**—, Hestia blanchardi 1.—, Cyprestis strigosa —.50, thyonneus 1.—, Att. belis 1.50, Heb. glaucippe —.75, Dan. archippus —.40, citrina —.60, **Morpho aega 1.**—, **thamyris 1.50**, **laertes 1.**—, **anaxibia 2.**—, **Caligo eurilochus 1.**—, Eacles imperialis —.75, **Ornith. rhadamanthus 3.**—, **hephaestus 1.50**, Ceth. mirina 2.—, Tach. zarinda —.75, **Char. affinis 2.**—, **marmax —.75, athamas—.50**, Cynthia celebensis —.30, Parth. salentia —.75, Enyo phegeus —.15, Calliomma licastus —.50, Chaerocampa tersa —.10, chiron —.40, **Amb. rostralis 2.**—, strigilis 1.20, **Amphonyx duponchell 1.20**, Protop. cingulata —.20, lucretius —.75, Pseudosphinx tetrio —.60, Diloph. crameri —.40, **Syssisphynx molina 1.20**, Hyperchiria illustris —.80, Letis buteo —.30, Erebus odora —.40. Dütenfalter I. Qual. Ferner offeriere **Coleopteren in grosser Auswahl.** Auswahlsendungen bereitwilligst. Grosse Dekorationsstücke in frischen tadellosen Exemplaren: **Chalcosoma atlas, Megasoma elephas, Dynastes neptunus, Macrodontia cervicornis, Macropus longimanus** und **Goliathus giganteus** in verschiedenen Varietäten. **Grosse Vogelspinnen und Riesenskorpione. Hymenopteren-Nester und Termiten-Bauten.**

Heinrich E. M. Schulz, Entomologisches Institut, **Hamburg 22**, Wohldorferstr. 10.

Abzugeben: Eier von Dendr. pini var. montana. Copula mit anfliegenden ♂♂. Sofort abgebbar, per Dtzd. 1 Mk. Porto für Deutschland 10 Pfg., für die Schweiz 20 Pfg.

J. Hafner, k. k. Postofficial, **Laibach** (Krain).

Naturalienhändler

V. FRIC in PRAG

Wladislawsgasse No. 21a

kauft u. verkauft

naturhistorische Objekte aller Art.

Ornithoptera lydius e. l. sup.! Im Jahre 1903 gezogene Stücke dieser wunderbar prächtigen Art sofort abzugeben, Paar nur 100 Mk. (Staud. 360 Mk.). Eine ähnlich günstige Kaufgelegenheit dürfte sich **nie wieder** bieten.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas
Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 47** (für **1904**) **92 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen**, lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **159** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen. **Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22—24 (136 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste V und VI, (84 S. über europ. und exot. **Hymenopt., Dipt., Hemipt., Neuropt. und Orthopteren,** ca. 8000 Arten und 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** versehen. Preis Mk. 1.—, (120 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung. am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Insektennadeln weiss und schwarz, I Qualität, federhart
liefert **Alois Egerland**, Karlsbad, Böhmen.

A. Böttcher's Naturalien-Handlung
Berlin C, Brüderstr. 15.

Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen, Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

Asie Mineure. Benjamin H. Boyadjian, professeur au Collège Français à **Adana,** vend Coléoptères, Lépidoptères, Hyménoptères, Mollusques, Reptiles, Squelettes d'animaux sauvages et tout objet d'Histoire Naturelle chassé sur demande. **Prix très reduit!!**

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz Rühl's Erben in Zürich V. — Redaktion: M. Rühl. — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich.

Digitized by Google

JUL 5 1904

15. Juni 1904. 13,867 № 6. XIX. Jahrgang.

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées **aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich V.** Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn **Fritz Rühl's Erben in Zürich V** zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to **Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich V.** The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.

Die Geometriden Oberösterreichs

von Ferd. Himsl, Linz.

Im Jahre 1851 erschien von Christian Brittinger, Apotheker in Steyr, unter dem Titel „Die Schmetterlinge des Kronlandes Österreich ob der Enns" eine systematische Zusammenstellung der von ihm in Oberösterreich gefundenen Schmetterlinge. — Nach Erfahrungen während der Jahre 1866—1875 erschien ein „systematisches Verzeichnis der Schmetterlinge des Kronlandes Salzburg", von dem k. k. Militär-Rechnungsrate Johann Anton Richter, welches auch das angrenzende Oberösterreich teilweise berücksichtigt. — In den Jahren 1885, 1887 und 1892 publizierte Professor P. Anselm Pfeiffer in den Jahresberichten des Vereins für Naturkunde in Oberösterreich „Verzeichnisse der Schmetterlingsfauna von Kremsmünster" (Oberösterreich). — In den Jahren 1891, 1899 und 1901 veröffentlichte Herr Anton Metzger in den Jahresberichten des „Wiener entomologischen Vereins" „Beiträge zur Lepidopterenfauna von Weyer in Oberösterreich". 1900 erschien im selben Jahresberichte eine grössere Arbeit des Herrn Heinrich Gross in Steyr, nämlich sein „Beitrag zur Macrolepidopterenfauna von Oberösterreich und dem angrenzenden Teile von Steiermark". — Im folgenden Jahre 1901 erschien wieder in dem Jahresberichte des Vereins für Naturkunde in Oberösterreich ein „Beitrag zur Macrolepidopterenfauna von Österreich ob der Enns" von Herrn Franz Hauder. Diese Publikationen, sowie die von mir in der Societas entomologica in den Jahren 1895, 1896, 1898, 1900, 1901 und 1902 veröffentlichten Beiträge zur Schmetterlingsfauna dieses Kronlandes habe ich bezüglich der Geometriden vereinigt, durch Mitteilungen von verlässlichen Sammlern, insbesondere der Herren Huemer, Felkl, Kautz, Höchstetter, Burgstaller, weiter ergänzt und führe sie im nachstehenden aus und glaube hiedurch eine ziemlich vollständige Fauna der Geometriden meines Heimatlandes zu schaffen.

Fam.: Geometridae.

Sub-Fam.: A. Geometrinae.

I. Pseudoterpna Hb.

1. pruinata Hufn. Juli bis August. Raupe im Mai und Juni auf Cytisus, Sarothamnus, Genista. Umgebung von Linz (Himsl); im Kremstal bei Herndl (Hauder); Damberg bei Steyr (Gross); Weyer (Metzger): um Steyr, Wels, Ottensheim (Brittinger).

2. Geometra L.

2. papilionaria L. Juli und August. Raupe im Mai und Juni auf Betula, Alnus, Corylus, Fagus und Genista. Umgebung von Linz und im Innkreis (Himsl); Kremstal (Hauder); Weyer (Metzger und Gross).

3. vernaria Hb. 12. VII. 1898 am elektr. Licht des Bahnhofes Linz (Himsl, Felkl); Ende Juni Michldorf (Hauder bezw. Mitterberger); Weyer (Gross); Steyr und Ottensheim (Brittinger). — Raupe lebt im Mai, Juni auf Clematis vitalba, auch auf Quercus und Prunus.

3. Euchloris Hb.

4. pustulata Hufn. 1 Falter Ende Juni in der Herrenweide bei Garsten (Gross); Umgebung von Linz im Juli nicht selten (Brittinger); Pöstlingberg (Kautz). Die Raupe lebt auf Quercus, Alnus, Prunus im Mai und Juni.

Digitized by Google

4. Nemoria Hb.

5. viridata L. Juni, Juli, Raupe August, Sept. auf Salix, Betula, Calluna, Quercus Pfenningberg, Welser-Haide (Himsl); Weyer (Metzger); um Linz, Steyer, Wels im Juni und September (?) nicht selten (Brittinger). Ende Mai mehrmals in der Umgebung von Linz, Ebulsberg (Hauder).

6 porrinata Z. Juni und Juli. Die Raupe auf Crataegus, Corylus, Mespilus. Auf Bergwiesen bei Weinzierl, Michldorf, Herndl nicht selten (Hauder); auf den Voralpen (Gross).

5. Thalera Hb.

7. fimbrialis Sc. Vom Juni bis August. Raupe im Mai und Juni auf Achillea, Thymus, Solidago, Artemisia, Cytisus und Bupleurum. Umgebung von Linz, Welser-Haide, Innkreis (Himsl); um Michldorf (Hauder) und Steyr (Gross) selten. Steyr, Wels, Linz nicht selten (Brittinger).

8. putata L. Mai bis Juli. Raupe auf Vaccinium August. Umgebung von Linz, Innkreis (Himsl); Atzelsdorf im Kremstal selten (Hauder): um Steyr nicht selten (Gross).

9. lactearia L. Juni bis August. Raupe bis Mai auf Vaccinium, Genista, Betula, Alnus. Umgebung von Linz, Innkreis (Himsl); im Kremstal nicht selten (Hauder); Steyr (Gross); Umgebung von Wels im Mai selten (Brittinger).

6. Hemithea Dup.

10. strigata Müll. Juli, August. Raupe bis Mai an Prunus, Quercus, Corylus, Rosa, Ribes und Rubus. Umgebung von Linz, Innkreis (Himsl); Weinzierl, Michldorf, Herndl (Hauder); im Gebiete von Steyr verbreitet (Gross).

Sub-Fam.: B. Acidaliinae.

7. Acidalia Tr.

11. trilineata Sc. Ende Juni. Umgebung von Linz. Raupe im Mai, Juni auf Vicia dumetorum (Brittinger).

(Fortsetzung folgt.)

Kurzer Bericht über meine Exkursion von 1903

von Paul Born, Herzogenbuchsee.

Das Hauptziel meiner letztjährigen Exkursion war die Erforschung der Orinocaraben in dem Gebiete von der Levanna bis zum Montblanc; ausserdem hatte ich mir vorgenommen, in der Gegend von Ceresole einige Tage nach Cychrus grajus Dan. zu fahnden, um mir von diesem feinen Tierchen noch etwas mehr Material zu verschaffen, da ich bisher nur 2 Exemplare hatte. Das letztere ist mir ganz gelungen; anstatt der zwei zieren jetzt neun Cychrus grajus aus verschiedenen Lokalitäten meine Sammlung. Was die Erbeutung der Orinocaraben anbetrifft, so ist der Erfolg nur ein teilweiser; in einigen Lokalitäten gab es viele Caraben, an andern keine, und je näher wir gegen den Montblanc kamen, desto mehr gerieten wir in den letztes Jahr in ausserordentlicher Masse daliegenden Schnee und das Sammeln wurde zur Unmöglichkeit. Immerhin ist meine Sammlung durch eine Reihe sehr interessanter Suiten bereichert worden. Landschaftlich war diese Tour jedenfalls die grossartigste, die ich je gemacht habe; sie bot eine Reihe der herrlichsten Genüsse.

Wie gewöhnlich reiste ich schon am 1. Juli nachmittags mit Freund Steck über Luzern und den St. Gotthard nach Turin, von wo wir die nordwärts führende Bahn nach Cuorgné benutzten. Am 2. Juli mittags gegen 2 Uhr kamen wir in dieser prächtig gelegenen bedeutenden Fabrikstadt an, machten Mittagspause und fuhren dann gemütlich in einem Wagen das Orcotal hinauf nach Noasca, wo wir etwa abends 6 Uhr ankamen und sofort den Weg nach Ceresole unter die Füsse nahmen. Es ist eine wunderschöne Partie, dieser Aufstieg nach Ceresole reale und abends gegen neun Uhr langten wir daselbst beim Mondschein an, in dem uns von früher bekannten Albergo della Levanna, das noch nicht eigentlich eröffnet war, aber uns doch gute Unterkunft bot.

Den ganzen andern Tag, vom frühen Morgen bis abends, widmeten wir dem Südabhang des Gran Paradiso und zwar zunächst der Alpe Broglietta und höher hinauf, bis zur Eis- und Schneeregion bei prachtvollstem Wetter.

Ausbeute: 2 Cychrus grajus, 8 Carabus depressus, ca. 150 Orinocarabus concolor heteromorphus Dan. Die Formen sind natürlich dieselben wie in meinem Reiseberichte von 1900 von derselben Lokalität erwähnt.

Andere Coleoptera: Cicindela gallica Brull. 1, Nebria castanea Bon. 7, Laemosthenes janthinus coeruleus Dej. 1, Calathus melanocephalus L. 1, Pterostichus *flavofemoratus* Dej. 1, rutilans Dej. 19, parnassius *distinctus* Chaud. 35, Amara erratica Duft 1, quenseli Schönh. 1, Diacanthus aeneus L. 7, ru-

Digitized by Google

gosus Germ. 3, Helops convexus Küst. 2, Otiorhynchus griseopunctatus Boh. 7, Chrysochloa speciosissima Scop. 9.

Den 4. Juli machten wir einen Ausflug auf die andere Seite nach dem Col Crocetta, konnten aber an den besten, d. h. höchsten Stellen, der enormen, total aufgeweichten Schneemassen wegen nicht sammeln; der ganze Hauptgrat lag noch tief darunter begraben. Immerhin war es eine schöne, uns allerdings schon bekannte Tour.

Resultat: 4 Cychrus grajus, 4 Carabus depressus, 26 Orinocarabus concolor sturensis (typische Form mit ganz spitzigem schlankem cenisius-forceps).

Nebria castanea Bon. 2, Poecilus coerulescens L. 1, Pterostichus truncatus Dej. 5, *grajus* Dej. 5, parnassius *distinctus* Chaud. 4, externepunctatus Dej. 4, Amara cardui *graja* Dan. 8, Harpalus aeneus F. ?, Goëzius ophthalmicus *hypsibatus* Bernh. 1, Diacanthus aeneus L. 2, Helops convexus Küst. 2, Otiorhynchus griseopunctatus Boh. 2.

Der 5. Juli galt der Levanna, diesem prächtigen, imposanten Eckpfeiler zwischen dem Stura-, dem Orco- und dem französischen Orc-Tale. Wir zogen morgens schon sehr früh weg und stiegen an der Levanna hinauf auf die Alpe Nel und weiter bis zu dem direkt unter der Centralspitze der Levanna gelegenen Nel-Gletscher, von wo wir wieder ins oberste Orcotal hinab gelangten und zurück nach Ceresole. Es war eine sehr lange, stellenweise etwas mühsame aber landschaftlich grossartige Tour, voll Abwechslung.

Resultat: 1 Cychrus grajus, 1 Carabus depressus, ca. 150 concolor sturensis. Diese letzteren sind durchschnittlich etwas grösser als die typischen Exemplare von Pietra scritta und der Crocetta, die Skulptur unegal, indem meistens nur drei Intervalle zwischen den Grübchenreihen vorhanden und die ungeraden ganz unterdrückt sind. Der Penis ist schon etwas weniger schlank, als bei den eigentlichen sturensis, es ist schon ganz deutlich eine Annäherung an denjenigen des heteromorphus bemerkbar.

Andere Coleopteren: Cicindela gallica Brull. 1, Nebria castanea Bon. 5, Pterostichus *grajus* Dej. 2, *planiusculus sturensis* Dan. 2, *parnassius distinctus* Chaud. 8, *Amara cardui graja* Dan. 18, Harpalus fuliginosus Duft. 1, Cymindis vaporariorum L. 2, Goëzius ophthalmicus hypsibatus Bernh. 1, Diacanthus rugosus Germ. 3, aeneus L. 5, Helops convexus Küst. 4, Otiorhynchus griseopunctatus Boh. 1, *tener* Stierl. 4, alpicola Boh. 1, Chrysochloa speciosissima Scop. 4.

Am andern Morgen sehr früh, 6. Juli, galt es Abschied zu nehmen von dem herrlichen Ceresole. Wir zogen talaufwärts und stiegen über den uns auch schon bekannten Col Nivolet hinüber nach Ponte Val Savaranche. Unterwegs mussten wir uns für etwa eine Stunde vor einem heftigen Gewitterregen in einen leeren Stall flüchten, nachher wurde das Wetter wieder prachtvoll, wie vor- und nachher während der ganzen Reise. Der Pass ist etwas lang, aber wenig mühsam und landschaftlich doch sehr schön.

Ausbeute: 1 Carabus depressus, 60 Orinocaraben in der schon in meinem frühern Reisebericht erwähnten Zwischenform zwischen concolor sturensis und heteromorphus. Die Suiten vom Col Crocetta der Levanna, Nicolet Broglietta zeigen prächtig die Entwicklung von einer Gebirgskette zur andern nordwärts vom sturensis mit typischem cenisius-forceps bis zum heteromorphus.

Cicindela gallica Brull. 1, Nebria castanea Bon. 12, Pterostichus truncatus Dej. 5, externepunctatus Dej. 4, Amara *cardui graja* Dan. 3, Cymindis vaporariorum L. 1, Otiorhynchus *tener* Stierl. 1, Chrysochloa speciosissima Scop. 4.

Einen grossartigen Ausflug machten wir am andern Morgen, 7. Juli, indem wir früh von dem recht guten Wirtshause Ponte Valsavaranche steil bergan stiegen, auf dem Weg nach dem Gipfel des Gran Paradiso bis zu der in grossartiger Wildnis am Rande mehrerer hier zusammenstossender Gletscher gelegenen Klubhütte, dem Refugio Vittorio Emanuele II. Die Gegend und Aussicht waren grandios, die Ausbeute aber ziemlich bescheiden; je höher wir kamen, desto spärlicher wurden die schneefreien Stellen und oben in der Gletscherregion, da war natürlich gar nichts mehr zu machen. Wir wollten nun von der Klubhütte noch einen Abstecher in der Richtung des Col de Lauzon machen, kamen aber nicht weit, da ich das Unglück hatte, zu stürzen, infolge Ausgleitens auf einer fast an die Oberfläche des Schnees kommenden aber bedeckten glatten Steinplatte. Ich war einen Moment bewusstlos, kehrte dann mühsam nach der Klubhütte zurück, legte mich daselbst ein Stündchen an einer windfreien Stelle an die Sonne und war bald wieder „auf dem Damm". Dann stiegen wir nach Ponte hinab und bummelten gegen Abend gemütlich nach Val Savaranche hinunter.

Digitized by Google

Ausbeute: 28 typische aber sehr kleine Carabus concolor heteromorphus, Amara *cardui graja* Dan. 1, Cymindis vaporariorum L. 4, Diacanthus aeneus L. 3, Chrysochloa speciosissima Scop. 4.

8. Juli. Wieder grandiose Tour aber sehr anstrengend und lang. Wir marschierten sehr früh von Val Savaranche ab und stiegen über den 3200 Meter hohen Col de l'Entrelore ins Val de Rhêmes, wo wir am Nachmittag ankamen. Da hier gerade ein religiöses Fest gefeiert wurde, wozu der Bischoff von Aosta und mehrere Geistliche erschienen waren, so war im Pfarrhause, der einzigen Unterkunftsgelegenheit, kein Platz vorhanden und wir beschlossen deshalb, auch um Zeit zu gewinnen, noch talabwärts zu wandern nach Arvier, im Aostatale an der Mündung des Val Grisanche gelegen, eine stramme Leistung, besonders nach diesem Bergübergang. Der landschaftliche Genuss war aber grossartig, diese beiden schönen Täler Val Savaranche und Val de Rhêmes, all die hehren prachtvollen Berggipfel ringsherum, diese prächtigen blumenreichen Alpweiden und frisch grünen Buchenwälder und last not least die Tierwelt. Prächtig war die Mittagsrast, etwas unterhalb der Passhöhe. Ganz nahe, gerade uns gegenüber an der jenseitigen Halde des Hochtälchens, gab uns ein Gemsentrupp nach dem andern eine Vorstellung; kaum war einer auf einer Seite des gegenüber liegenden Schneefeldes abgetreten, so erschien von der andern Seite ein neuer, um hier Schnee zu lecken, ungeniert zu spielen und herum zu jagen und sich im Schnee zu wälzen. Es war köstlich, diese munteren Tierchen einmal so recht mit Muse beobachten zu können, wie übermütig sie oft miteinander kämpften oder sich auf den Hinterbeinen stehend herum drehten und was das Schönste war, plötzlich entdeckte unser Träger auf einem Rasenbande direkt über unsern Köpfen eine Steinbockfamilie. Ich war schon öfters im Steinbockgebiet, das sich auf die zwischen dem Orcotale und den Tälern von Cogne, Savaranche und Rhêmes liegenden Gebirgszüge beschränkt, aber ich hatte vorher diese Tiere noch nie in Freiheit erblickt. Erstens hatte ich mir nie Zeit genommen, darnach auszuspähen, zweitens ziehen sie sich tagsüber auf die höchsten Zinnen zurück und drittens sind sie dann mit ihrer steingrauen Färbung namentlich in Ruhe für ein ungeübtes Auge schwer von den Felsen zu unterscheiden. Diesmal aber zogen sie langsam grasend über ein Rasenband und als plötzlich ein Adler kreisend erschien, stieg eines der Tiere auf einen Felsblock, jedenfalls um den für die Jungen gefährlichen Feind besser beobachten zu können, ein prächtiger Anblick. Es soll auf diesem Gebirgsrücken noch ca. 600 Stück geben. Wir passierten dann auch die Felslucke, wo der König auf seinen Treibjagden die stolzen Tiere im Hinterhalt zusammenknallt, wenn er sie wenigstens trifft, was nicht immer der Fall sein soll, obschon die geängstigten Tiere nahe genug heran kommen müssen.

Ausbeute: 4 Carabus depressus, 60 Orinocaraben. Es sind diese letzteren eine aparte Form, durchschnittlich sehr gross und flach, morphologisch und geographisch eine Zwischenform zwischen dem typischen cenisius, mit dessen Revier sie durch das Gebiet der Galise verbunden ist, zwischen heteromorphus und auch bernhardinus. Sehr viele Exemplare haben auffallende bernhardinus-Gestalt und auch dessen zahlreiche tiefe Grübchen. Der forceps hält die Mitte zwischen cenisius und heteromorphus, er ist etwas zugespitzt und nach vorn gekrümmt, oft fast etwas hackig, bernhardinus sich ein wenig nähernd, aber viel weniger schlank als bei cenisius und zeigt meistens hinter der Spitze einen Eindruck wie bei heteromorphus. Die Skulptur ist meistens egal, wie bei cenisius, nicht unegal wie bei sturensis und heteromorphus. Der Käfer bewohnt eben ein Gebiet, das sich zwischen demjenigen des cenisius, des heteromorphus und des bernhardinus befindet.

Andere gesammelte Coleopteren: Nebria castanea Bon. 4, Calathus erratus Sahlb. 6, Pterostichus multipunctatus Dej. 6, Amara quenseli Schönh. 2, Harpalus fuliginosus Duft. 6.

Freund Steck erbeutete hier noch 1 Cychrus grajus, wahrscheinlich das nördlichst und westlichst bekannte Stück.

Cymindis vaporariorum L. 5, Goëzius *ophthalmicus hypsibatus* Bernh. 1, Diacanthus aeneus L. 2, Otiorhynchus griseopunctatus Boh. 1.

(Schluss folgt.)

Eine neue Spannerabart aus Digne

von Wilhelm Neuburger.

Von der gemeinen Ortholitha bipunctaria Schiff. erhielt ich kürzlich eine äusserst charakteristische Abart, für welche ich die Bezeichnung *ab. grisescens* vorschlage. Die aber. grisescens unterscheidet sich von typischen bipunctaria Schiff. dadurch, dass sie jeder braunen Bestäubung entbehrt, sowohl im

Digitized by Google

Mittelfelde, als auch am Aussenrande, also ganz eintönig grau gefärbt ist auf den Vorderflügeln, die Hinterflügel unterscheiden sich nicht von der Stammform. 1 ♂ 1 ♀ in meiner Sammlung aus Digne, Basses-Alpes, Frankreich.

Neu eingelaufene Preislisten.

Preis-Liste VII über europäische und exotische Hymenopteren, Dipteren, Hemipteren, Neuropteren und Orthopteren von Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas. Näheres siehe Inserat.

Briefkasten der Redaktion.

Herrn **F. F.** in **B.** Noch nicht gefunden. Welche Adresse meinen Sie, mir sind drei bekannt, eine in Poitiers und zwei in Nancy.

Herrn **W. L.** in **S.** Verpacken Sie die Puppen in Moos, doch nicht zu dicht. — Trocken halten.

Preisstellung der autorisierten deutschen Ausgabe von Tutt's British Lepidoptera.

Für Subskribenten wird sich, wenn die Zahl derselben 500 beträgt, der Preis jeder Lieferung (drei Druckbogen Gross-Oktav-Format enthaltend) auf 80 Pfennig, bei 400 Subskribenten auf 1 Mk., bei 320 Subskribenten auf 1.25 Mk. stellen.

Für Nicht-Subskribenten würde der Preis der Lieferung sich um 50 Pfg. erhöhen.

Nur wenn sich 320 Subskribenten melden, ist es möglich, die deutsche Übersetzung in Angriff zu nehmen, da andernfalls kein Verleger für die Sache zu gewinnen ist und die entstehenden Kosten nicht gedeckt werden können. Auch ist nur bei 320 Subskribenten die Möglichkeit vorhanden, mit dem englischen Original gleichen Preis zu halten; kommt diese Anzahl im Laufe des Sommers nicht zusammen, so gilt das Unternehmen für aufgegeben.

Ich lade daher zur baldigen Einsendung von Subskriptionen höflichst ein und bitte, sich etwa des folgenden Textes dazu bedienen zu wollen:

Ich subskribiere hiemit auf die in Aussicht genommene, in Lieferungen zu je —.80 bis 1.25 Mk. erscheinende deutsche Ausgabe von I. W. Tutt's Natural History of the British Lepidoptera und bitte, mir dieselben alsbald nach Erscheinen regelmässig zugehen lassen zu wollen.

Name . . . . . .

Wohnort und Strasse . . . . . .

An Herrn **M. Gillmer**, Dozent, **Cöthen** (Anhalt), Schlossplatz 2.

Anzeigen.

Nicht nur der faceta Falter, sondern auch die Raupe ist eine ausgesprochene **Agrotis**, folglich wird bis auf weiteres faceta fälschlich unter Pachnobia eingereiht.

Das ½ Dtzd. Raupen liefert für nur Mk. 5.— und das ½ Dtzd. Puppen für nur Mk. 7.50, Lieferzeit im Mai. Der schöne, zufolge des hohen Händlerpreises allen Sammlungen fehlende Falter schlüpft im Dezember.

Geo. C. Krüger, Bosco Ficuzza, Prov. Palermo, Italien.

Frische Südpalaearcten!

Ausbeute 1904. Frische I. Qualität. Riesen-Vorrat. Billigste Preise: Thestor ballus ♂ 40, ♀ 60, Euch. euphenoides ♂ 25, ♀ 40, cleopatra ♂ 15, ♀ 20, Euch. belia ♂ 15, ♀ 30, Lept. lathyri 10, Euch. cardamines meridionalis ♂ 15, ♀ 15, Lyc. melanops 30, Mel. cinxia meridionalis 10, Lyc. cyllarus 15, Arg. euphrosyne meridionalis 15, Zyg. lavandulae 20, Lim. camilla 25, Mll. didyma meridionalis 14, Aporia crataegi meridionalis 20, Melanargia syllius ♂ 15, ♀ 30, Ep. hispulla ♂ 15, ♀ 25, pasiphae ♂ 15, ♀ 30, Thais cassandra ♂ 70, ♀ 75. Sämtlich in Düten. Gespannt pro Falter 5 Pfg. extra. Porto und Verpackung selbstkostend.

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Reichhaltige Preisliste verkäuflicher gespannter palaearktischer Schmetterlinge in Ia. Qual., sowie über amerikanische Centurien (gespannt und in Düten) und abgebbare lepidopterologische Literatur versende ich gratis und franko. Ankauf von Originalschmetterlings-Ausbeuten aus Central- und Süd-Amerika gegen sofortige Kassa.

Wilhelm Neuburger, Halensee b. Berlin,

Falter e. l. 1904 von Od. sieversi, carmelita und Pl. matronula gebe im Tausche gegen Parnassius- und Colias-Arten, Van. xanthomelas, Troch. apiforme, Sat. spini, Cossus cossus und Cat. fraxini in I. Qualität; nehme auch sauber präparierte Raupen der Notodontiden-Gruppe.

Al. Kaspar, Lehrer in **Hombok**, Mähren.

Befruchtete Eier von Gast. populifolia à 25 Stck. 80 Pfg., von Od. pruni à 25 Stck. 50 Pfg. Porto 10 Pfg.

Clemens Paetz, Berlin W. 50,
Passauerstr. 8/9 III.

Digitized by Google

Habe kräftige und gesunde Puppen billig abzugeben. Bomb. catax, rimicola, neustria, Diloba caeruleocephala, agamos.

Nehme schon jetzt Bestellungen auf Bomb. lanestris, pavonia, Thais polyxena an.

Wenzl Pawelka, Waisenhausgasse 21, **Brünn.**

Ein praktisches Gerät für jeden Köder-Entomologen ist meine „Laterna Entomologica" mit brillantem Ölbrenner-Reflektor und Anzündevorrichtung. Gegen Voreinsendung von 2 Mk. franko.

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

In Ia. Qualität liefert **Geo. C. Krüger, Bosco Ficuzza**, Prov. Palermo, Italien. für nur 10 Mk. (Wert nach Stgr. 46 Mk.) L. camilla, Mel. v. aethereae, v. meridionalis, A. pandora, Ep. hispulla, Arctia konewkai, Lith marcida, Zyg. erythrus, contaminoides, Sesia doryliformis, 20 Exemplare in Düten. Porto extra.

Wer liefert Musterkästchen „je zwei ineinander passend", 5 Kilo-Packet erwünscht.

Wilh. Schlüter in Halle a. S.

Naturwissenschaftliches Institut

gegründet 1853

empfiehlt sein äusserst reichhaltiges

Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.

Kataloge umsonst und portofrei.

Verreist bis 1. Juli.

Dr. Max Wiskott, Breslau,
Kaiser Wilhelmstr. 69.

Coleopteren und Lepidopteren von Russland, Kaukasus und Sibirien offeriere im Tausche gegen exotische Noctuiden. Vorzüglich sind zentral- und südamerikanische Arten erwünscht.

K. L. Bramson, Staatsrat, **Elisabethgrad**,
Russland (Gouv. Cherson).

Folgende entomologische Werke sind abzugeben:

1. Drei Bände 3. und 4. Teil Insektenbelustigungen von A. J. Rösel von Rosenhof, Nürnberg 1761, mit 130 handgemalten Kupfertafeln, 30 Mk.

2. Die Lepidopteren der Schweiz von Prof. Dr. Frey, 5 Mk.

3. Systemat. Beschreibung der Pflanzen mit Angabe der daran lebenden Raupen von O. Wilde, 7 Mk.

4. Die Schmetterlinge der Provinz Nassau von Dr. Rösler, 1 Mk.

5. Katalog der Lepidopteren des Europ. Faunengebiets von Dr. Staudinger & Wocke, 2 Mk.

6 Berger's Schmetterlingsbuch, 5. Aufl., mit 50 col. Tafeln mit 900 Abbildungen, 9 Mk.

7. Vogel: Chronol. Raupenkalender mit 45 Kupferplatten 538 col. Abbildungen, 3 Mk.

W. Maus, Wiesbaden, Friedr.-Str. 2.

Habe abzugeben: Carabus stroganowi Fb. (verus) à 20 Mk. gegen Nachnahme oder Bareinsendung des Betrages.

Rud. Oberndorfer, Günzburg a. D. (Bayern).

Da ich in einigen Monaten Berlin verlasse, so wäre es ratsam, die Aufträge zu beschleunigen.

Lassen Sie sich, bitte, nach Ihrem Wunsche Muster mit Preisangabe senden. Käfersammler erhalten die Etiketten ohne Geld.

---

100 Prachtsachen aus Tonkin und Annam, darunter schöne Papilio und feine Charaxes, 30 bis 40 Arten, nur 12.50 Mk.; dieselbe Lepidopteren-Centurie mit Stichophthalma tonkiniana 15 Mk.

Doppelcenturie „Weltreise",
darunter O. brookeana, herrliche Papilio, Morpho, Attacus atlas, Charaxes, Sphingiden, kurzum eine Serie hervorragender Arten, nur 30 Mk., Wert der zehnfache. Die Serie eignet sich vorzüglich für den Wiederverkauf.

Neuheit! „Siam"-Centurie. Neuheit!
100 Stück inkl. P. mahadeva und pitmani, die allein einen Katalogswert von 80 Mk. haben, neue Euploeen, Pieriden und andere feine Papilio 25 Mk. Dieselbe Centurie ohne P. mahadeva und pitmani 15 Mk.

Das Schönste an Coleopteren bietet eine Centurie aus Tonkin,
darunter der neue Neolucanus opacus, prächtige glänzende Ruteliden, Riesen-Melolonthiden, metallisch funkelnde Tenebrioniden, fast nur neue Arten, welche sonst nirgendwo vorkommen, 12.50 Mk.

Libellen, Laternenträger, Gespenstheuschrecken, Mantiden, bizarre Orthopteren und Vogelspinnen stets vorrätig.

H. Fruhstorfer, Berlin NW., Turmstr. 37.

Aus der grossen Reihe von **Anerkennungen** hier wieder einige Auszüge:

Für die prächtigen Tiere besten Dank! Bin ausserordentlich zufrieden! Victor Stiller, Agram.

Mit der Sendung der zwei Centurien sehr zufrieden gestellt, ersuche ich Euer Wohlgeboren, mir noch eine Centurie Coleopteren aus Ostafrika zu 12.50 Mk. einzusenden. L. in M.

Sowohl die Centurie Käfer, die recht gut hier angekommen ist, als die Schmetterlinge haben grossen Gefallen gefunden und Sie damit unsere Verlosung wesentlich verschönert. Amtmann K. in U.

Insektennadeln weiss und schwarz, I. Qualität, federhart liefert **Alois Egerland, Karlsbad, Böhmen.**

Digitized by Google

Puppen von Thecl. quercus Dtzd. 1 Mk., Bomb. catax Dtzd. 1.50 Mk, Porto und Kästchen 30 Pfg. extra, gibt gegen Voreinsendung in Postmarken ab

H. Littke, Breslau, Sadowastr. 20.

Leopold Karlinger, Naturalienhandlung, **Wien XX/I,** Brigittaplatz 17,

empfiehlt vorz. präp. palaearktische und exotische Lepidopteren wie auch präp. Raupen und exotische Käfer und lebende Puppen zu zeitgemäss billigen Preisen. Listen auf Wunsch franko. Tausch teilweise oder ganz unter koulanten Bedingungen.

Ankauf von Sammlungen und Sammelkollektionen aller Insektenordnungen.

---

100 Lepidopteren aus Celebes in ca. 35—40 Arten, darunter Papilio **sataspes, gigon,** polyphontes, der riesenhaften Hestia **blanchardii** und der schön gezackten C. **myrina,** alles erste Tiere Mk. 20.—, 50 Stück 10.— Mk., 25 Stück 6.— Mk., 100 Lepidopteren aus dem Himalaya und Nordindien in ca. 50 Arten, darunter hervorragende Tiere wie Papilio **paris,** ganesa, im ganzen ca. 20 Papilios, ferner Orn. **pompeus,** und ein tadelloser prachtvoller T. **imperialis** Mk. 23.—, mit Actias leto Mk. 32.—, 50 Stück 10 Mk., 25 Stück 5.— Mk. 50 Lepidopteren aus Japan in ca. 30 Arten mit Papilio **xuthus,** Attacus **insularis** und schönen Vanessen Mk. 7. —, mit dem pompösesten Tagfalter Japans **Eur. charonda** Mk. 13.50, 25 Stück Mk. 4.—. 35 indische Papilios in ca. 25 Arten, dabei **paris, ganesa, gigon,** polyphontes, sataspes, nur 15.— Mk. Prachtfalter: Papilio **paris** Mk. —.30 bis —.90, **ganesa** —.90, helenus —.30, castor —.40, **gigon** 1.25, sataspes 1.—, polyphontes —.70, **capaneus** 2.25, **asculaphus** (Riesen) ♂ 2.—, Orn. **pompeus** 2.—, Teinop. **imperialis,** prächtig grün, ♂ 1.50, ♀ 12 —, **Actias leto** 12.—, Eur. **charonda** ♂ 6.50, ♀ 7.50, **Attacus atlas,** gezogen, ♂ u. ♀ 4 50, Urania **crösus** 4.— Mk. Alles in Düten und Ia. Qualität.

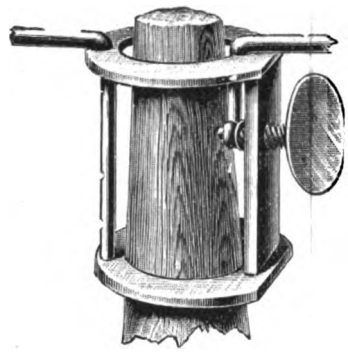
Carl Zacher, Wienerstr. 48, **Berlin S. O. 36.**

Ausser vielen anderen, habe folgende palaearktische Seltenheiten billig gegen bar event. auch im Tausch gegen mir passendes abzugeben: Papilio v. xuthulus, Euch. v. palästinensis, Er. melas, Hes. ahrimani, Plus. cheiranthi, Ch. treitschkei, victorina, Leuc. boisdeffrei, Gr. rogenhoferi, Lag. elegans, Oph. tyrannus.

Von nirgend zu erhaltenen Exoten-Raritäten, prachtvoll: Charagice ramsayi ex. l., Mil. paradisea, mediofasciata etc. Von Schaustücken: Ornith. euphorion, urvilliana, brookeana, zalmoxis, T. imperialis, Pap. bridgei, ulysses, joesa. arcturus, dasarada, evan, phaeton, ascolius etc. Morpho cypris, menelaus, nestira, achilles, Cal. brasiliensis, promethea, idomeneus, beltrao, atreus, Att. calleta, Cal. simla, Thys. agrippina, Ant. zambesina etc. empfehle Auswahl-Sendungen.

H. Littke, Breslau, Sadowastr. 20.

Universalnetzbügel! von allen geprüften der Beste, 4-fach zusammenlegbar, auf jedem Stock festsitzend, mit langem Beutel von eigens **präpariertem Seidentüll,** nur 3 Mk. Gegen Voreinsendung portofreie Zusendung.



Wilh. Niepelt, Zirlau
b. Freiburg i. Schl.

Naturalienhändler

V. FRIC in PRAG

Wladislawsgasse No. 21a

kauft u. verkauft

naturhistorische Objekte aller Art.

Asie Mineure. Benjamin H. Boyadjian, professeur au Collège Français à **Adana,** vend Coléoptères, Lépidoptères, Hyménoptères, Mollusques, Reptiles, Squelettes d'animaux sauvages et tout objet d'Histoire Naturelle chassé sur demande. **Prix très reduit!!**

Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl. offeriert Eier (per Dtzd., Briefporto extra): Attacus orizaba 2 Mk., Sat. pyri 40 Pfg., 100 St. 2 Mk., H. pinastri 15 Pfg., 100 St. 1 Mk., Smer. populi 10 Pfg., 100 St. 60, G. papilionaria 15, Lar. montanata 10 Pfg. Stabheuschrecken-Eier: Bacillus rossii 60 Pfg., Diapheromera femorata Nordamerika 1 Mk.

Puppen (pro Stück, Porto etc. 30, Ausland 60 Pfg): Smer. ocellatus 10, populi 9, Dtzd. 90, Hyl. pinastri 12, D. vespertilio 50, vinula 8, erminea 45, pyri 40, spini 35, Cuc. artemisiae 10, Dtzd. 60, 50 St. 225, C. limacodes 12, Fum. casta 7, Him. pennaria 12, Our. sambucaria 20, Cat. sponsa 25, electa 30 Pfg.

Exoten: Anth. mylitta 150, 3 St. 400, Act. selene 450, 3 St. 10.— Mk., A. atlas 300, orizaba 180, cynthia 25, Dtzd. 250, v. pryeri 70, promethea 30, Dtzd. 200, ceanothi 225, cecropia 25 Pfg.

Malac. franconica Raupen (spinnreif, Futter: Himbeere, Ampfer) Dtzd. 1.80 Mk. Puppen (nur kurze Zeit lieferbar) Dtzd. 2.20 Mk.

Raupen: spartiata Dtzd. 60 Pfg, Lith. griseola Dtzd. 1 Mk., plumigera Dtzd. 1 Mk., rubricosa 1 Mk., für erwachsene Stücke.

Puppen: spartiata Dtzd. 80 Pfg., griseola Dtzd. 1.20 Mk., sepium Dtzd. 1.20 Mk. Porto etc. (eingeschrieben) Ausland 50 Pfg.

H. Schröder, Schwerin i. Mecklenburg, Wallstr. 61 b.

Digitized by Google

Acetylen- **Köderlaterne** (ff. vernickelt, bequem und handlich) Mk. 5.— **Lichtfanglaterne** (grosser Lichteffekt) mit 2 m langem, zusammenlegbarem, mit Erdspitze versehenem Bambusstock Mk. 30.—.

— Prima Zeugnisse. —

Karl Strempel, Techn. Versandtgeschäft, **Bunzlau.**

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas
Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 47** (für **1904**) **92 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen**, lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **159** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen. **Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22—24 (136 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste VII (66 Seiten gross Oktav) über europ. und exot. **diverse Insekten**, ca. 3200 **Hymenopt.**, 2400 **Dipt.**, 2200 **Hemipt.**, 600 **Neuropt.** 1100 **Orthopt.** und 265 **biolog. Objekte**, sowie 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (2800 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50, (180 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung, am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Offeriere: **Fumea crassiorella-Puppen** das Dtzd. zu 3 Mk., F. intermediella das Dtzd. zu 1.50 Mk.

Ferd. Fuchs, Boppard a. Rh., Mainzerstr. 15.

Catocala nymphaea Puppen 50 Pfg. Stück, Lasioc. otus erwachsene Raupen 5 Mk. Dtzd., Macrogl. croatica Puppen 45 Pfg. Stück, Ocneria terebynthi Puppen 30 Pfg. Stück.

A. Spada, Zara-Barcagno (Dalmatien).

Abzugeben sind **Raupen** von: Ephyra ruficiliaria H. S., Bapta bimaculata, Gnophos v. plumbearia.

Eier von: Acid. macilentaria, rufaria, interjectaria, dilutaria, humiliata, deversaria, bisetaria, Rhodostr. calabraria, später auch Raupen; calabraria frisst Ginster.

Micra-Raritäten: Gut überwinterte Säcke von Coleoph. bornicensis.

Falter von: Sem. hinnebergiana, Lita rinigerella, Cal. albella, Acrob. fallouella; **Ephyra lennigiaria, quercimontaria,** Tephroclystia irriguata, abbreviata. abietaria (= togata) strobilata (= abietaria), **Sesia affinis, chrysidiformis, Arctia flavia,** nur schöne, frische Stücke. Tausch erwünscht.

Ferd. Fuchs, Boppard a. Rh., Mainzerstr. 15.

Suche zu kaufen: Raupen von L. pini, M. neustria, Pan. piniperda, L. monacha, erwachsen und **lebend oder tadellos präpariert** in Anzahl; Puppen von L. pini und Sph. pinastri ebenso; Sirex juvencus, spectrum und gigas als vollständig entwickeltes Insekt. Angebote an

Gg. Lang, k. Oberforstrat a. D., **Bayreuth.**

Att. cynthia Eier Preise per Dtzd. 15 Pfg., Ret. buoliana (Kieferntriebw.) Raupen 40, Puppen 60, Hyp. malinella Apfelgespinnstmotte) Raupen 30, Puppen 40, Tortrix viridana Falter genadelt 60, Abr. grossulariata Raupen 100 Stück 2 Mk., Puppen 100 St. 3 Mk. (ergibt oft Varietäten), M. neustria Raupen 25 Pfg., similis Puppen 35 Pfg., chrysorrhoea Puppen 30 Pfg., O. dispar Raupen 30 Pfg., Arctia caja Raupen 50 Pfg., Zyg. trifolii Puppen 30 Pfg. Tausch gegen Aporia crataegi in Düten und deren Schlupfwespen.

Theodor Voss, Corneliusstr. 52, **Düsseldorf.**

Raritäten: Ornith. victoriae ♂ 200 Mk., ♀ 25 Mk, trojana ♂ 80 Mk., Pap. mikado 20 Mk., devilliersii 35 Mk., weiskei 50 bis 60 Mk., **auch gebrauchte Insektenschränke** gibt ab per Kassa

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Coleoptera. Habe billig gegen **bar** im Auftrage mehrere Dutzend **Steraspis tamariscicola** Marseul (schöne und seltene palaearkt. Buprestide) abzugeben. Reflektanten wollen sich wenden an

H. Gauckler, Putlitzerstr. 6 II, **Karlsruhe i. B.**

A. Böttcher's Naturalien-Handlung

Berlin C, Brüderstr. 15.

Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen, Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz Rühl's Erben in Zürich V. — Redaktion: M. Rühl. — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich.

Digitized by Google

JUL 18 1904

1. Juli 1904. 13,867. № 7. XIX. Jahrgang.

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich V. Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn Fritz Rühl's Erben in Zürich V zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich V. The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.

Neue Rhynchotenausbeute aus Süd-Amerika

von G. Breddin, Berlin.

(Fortsetzung.)

Polytes onça n. spec. ähnlich dem *P. lineolatus* Dall., jedoch erheblich kleiner, mit kürzerem Kopf, vorherrschend schwarzer Körperfarbe und schwarzen Beinen. Geschlecht? 10 mm. Peru. — **Polytes grisescens** n. spec. Die kleinste mir bekannte Art der Gattung, habituell an *Orsilochus* erinnernd, graugelb, mit dichter, verfliessender, schwarzer Punktierung, die nur auf dem Pronotum undeutlich in Längsstreifen angeordnet ist. Beine und Unterseite des Körpers verfliessend schwarz punktiert; die Scheibe des Bauches, die Brustmitte, der Unterkopf, Fühler, Schnabel und Vorderbeine grösstenteils schwarz. Kopf verhältnismässig kurz und stumpf. Geschlecht? 8½ mm. Peru. — **Symphylus enac** n. spec. Weit grösser als seine Verwandten; zweites Fühlerglied so lang oder ein wenig länger als das dritte. Hell gelbbraun mit schwärzlicher oder brauner Punktierung. Pronotum mit sehr auffallendem, halbkreisförmig gebogenem, unpunktiertem, hellem Querband, das (besonders hinten) schwarzbraun gesäumt ist. Der hinter dem Querband belegene Teil des Pronotums und das Schildchen ∓ dunkel pechbraun oder schwarzbraun, eine sammetartige, tiefbraune quere Wellenbinde jederseits um die Schildmitte einschliessend. Ein gemeinsamer Fleck der Pronotum- und der Schildbasis und ein dreieckiger Fleck am Endrand des Schildchens verwaschen rostgelb. Beine grob-schwarz gesprenkelt. ♀. 12½ mm. Bolivia. — **Galeacius simplex** n. spec. Dunkel rotbraun, Kopf schwarz erzglänzend. Der Vordersaum des Pronotums, ein damit zusammenhängender kleiner Fleck in der Mitte des Vorderrandes, eine kurze Längslinie in der Mitte der Schildbasis und einige winzige Zeichnungen der Stirn weissgelb. Unterseite und Beine hellgelblich, die Schienen verloschen bräunlich geringelt. 6¼ mm. Peru. — **Corimelaena major** n. spec. Zur Gruppe aa Stals gehörig, mit bläulichschwarzer, ziemlich flacher Oberseite und lebhaft orangerotem Basalfleck des Coriums. Von den verwandten Arten durch die auffallende Grösse und den ziemlich langen, dreieckigen, nur am Ende gerundet gestutzten Kopf leicht zu unterscheiden. 4⅔ (♂) bis 5⅔ (♀) mm. Brasilia. — **Podisus blanditor** n. spec. Dem *P. aenescens* Stal sehr ähnlich, durch die gleichfarbige (nicht weisse!) Schildspitze unterschieden. Bauchdorn und eine Reihe kreisrunder Flecke der Bauchmitte schwarz. ♀. 11 mm. Peru. — **Oplomus sagax** n. spec. Schwarz; Pronotum, Schildchen, Corium, Clavus und Bauch lebhaft orangerot; letzterer zeigt ein breites, hufeisenförmiges, schwarzes Band und schwarze Genitalsegmente. Vier Fleckchen der Pronotumscheibe (2 + 2), ein Querfleck der Schildbasis, ein kleiner Fleck der Schildmitte, je ein Fleckchen in den Schildwinkeln und ein Wisch in der Mitte des Coriums schwarz. Der Varietät *salamandra* des O. *tripustulatus* ähnlich, jedoch kleiner und schmaler; der vordere Saum des Pronotums ist spärlich und mehr gleichmässig punktiert. ♀: 10½ mm. Bolivia. — **Sibaria andicola** n. spec. Sehr ähnlich der *S. armata* Dall, jedoch mit dunklerer, fast schwarzer Oberseite. Das weisse Punktfleckchen des Coriums fehlt oder ist ganz undeutlich; vom 5. Fühlerglied ist nur die äusserste Spitze (höchstens ⅓) schwarz. ♂ Genitalsegment in der Mitte mit tiefer,

Digitized by Google

halbkreisförmiger Einbuchtung. 9½—10 mm. Ecuador, Peru. — **Edessa infulata** n. spec. Aus der Verwandtschaft der *E. quadridens* Fab., unterscheidet sich von dieser durch das breite, schwarze Band zwischen den Schultern, die weniger tiefe Punktierung des stark glänzenden Halsschildes, das längere Schildchen, das ungefleckte Connexiv und die abweichend gebauten Genitalplatten. ♀. 15 mm. Peru. **Edessa oxyacantha** n. spec. Nahestehend den Arten *E. nigrispina* und *E. melacantha*, unterscheidet sich durch die ungefärbten Bauchincisuren, die stärkere Grösse, die Länge des 2. Fühlergliedes, das stets deutlich länger ist als das dritte und die Form des ♂ Genitalsegmentes. Dieses ist am Endrand dreibuchtig, mit breiter, stumpfwinkliger Ausbuchtung in der Mitte und kleinerer Einkerbung der Seitenlappen; die Aussenecken der letzteren sind schief abgestutzt. 15 mm. Bolivien.

Kurzer Bericht über meine Exkursion von 1903

von Paul Born, Herzogenbuchsee.

(Schluss.)

Am andern Tage, 9. Juli, bestiegen wir am Morgen die Post und fuhren nach Pré St. Didier, von wo wir gemütlich nach La Thuile am Kleinen St. Bernhard hinauf bummelten, ein prächtiger Marsch, besonders der erste Aufstieg von Pré St. Didier mit dem grossartigen Montblanc-Anblick. Auffallend war die Menge von Schmetterlingen, die sich überall auf den Blüten wiegten. In La Thuile fanden wir sehr gute Unterkunft.

Am 10. Juli brachen wir schon vor Tagesanbruch auf, um dem Ruitor einen Besuch abzustatten. Wir stiegen an einem der schönsten Wasserfälle, die ich je gesehen, vorbei, hinauf bis zur Klubhütte am Ruitorgletscher, der sich von hier ganz sanft bis zur Spitze des Berges hinaufzieht, ein enormes Gletscherfeld. Ich ging auch noch nach links nach der Passhöhe des Col Margerita und kehrte dann wieder zu der prachtvoll gelegenen Klubhütte zurück. Dann wurde der Abstieg nach La Thuile bewerkstelligt. Die Exkursion war wirklich unbeschreiblich grossartig vom landschaftlichen Standpunkte aus, mit der Aufzählung der Ausbeute aber bin ich schnell fertig. Von einem Caraben keine Spur; das ist mir auch schon anderswo passiert, aber dass ich den ganzen Tag überhaupt keinen Käfer zu Gesicht bekam, trotz des emsigsten Steinewendens, das doch noch nie. Wir waren wirklich ganz erstaunt, in dieser grandiosen Gegend, die doch sehr „carabenmässig" aussah, gar keine Insekten zu finden, Ameisen ausgenommen. Was mag da wohl die Ursache sein?

Am 10. Juli stiegen wir von La Thuile über den Col Fourcla, einem sehr bedeutend höhern Seitenpass des Kleinen St. Bernhard, auf das diesen Pass beherrschende Hochplateau und von da auf die Passhöhe des St. Bernhard hinunter, wo wir im Kloster zu Mittag speisten. Hier trafen wir einen deutschen Professor, einen Schüler Suffrian's, welcher uns von diesem längst verstorbenen Entomologen allerlei erzählte. Nachher stiegen wir, grösstenteils die St. Bernhardstrasse benutzend, nach La Thuile hinunter. Die ganze Tour war wieder prachtvoll, die Aussicht unendlich grossartiger, als vom St. Bernhard, von welchem man von den höchsten Spitzen nur hie und da eine Spur bemerkt, während wir da oben fortwährend ringsherum den ganzen Kranz der alpinen Majestäten vor Augen hatten.

Ausbeute: ca. 50 Carabus catenulatus, welche sich bis auf die Passhöhe vorfanden, also bedeutend höher, als mir diese Art sonst je begegnet ist. Es sind kleine, kurze und stark gewölbte Exemplare mit grob punktierten Streifen, deutlich hervortretenden primären Kettenstreifen, glatten, hie und da auch unterbrochenen sekundären und tertiären Intervallen, eine hübsche Form.

Ferner: Nebria gyllenhali Schönh. 2, Bembidium bipunctatum L. 3, Pterostichus multipunctatus Dej. 1, Amara erratica Duft. 1, quenseli Schönh. 15, *praetermissa* Sahlbg. 6, Cymindis vaporariorum L. 4, Quedius punctatellus Heer 1, Goëzius *ophthalmicus hypsibatus* Bernh. 1, Byrrhus fasciatus F. 1, Aphodius mixtus Villa 2, Corymbites cupreus var. aeruginosus F. 1, Diacanthus aeneus L. 9, rugosus Germ. 1, Otiorhynchus *tenebricosus* Herbst 4, Chrysochloa speciosissima Scop. 1.

Am andern Tage, 11. Juli, gab's wieder einen Gewaltmarsch. Wir verliessen La Thuile vor Tagesanbruch und zogen westwärts, bis gegen Mittag fortwährend empor strebend auf den Col de Chavanne, von wo wir über steile Felsen, Geröllhalden und Schneefelder auf die Passhöhe des Col de la Seigne hinunter stiegen. Der oberste Teil steckte grösstenteils im Schnee, so dass wir hier wenig sammeln konnten. Vom Col de la Seigne wanderten wir die ganze Allée Blanche hinunter nach Courmayeur und noch bis nach Pré St. Didier, eine tüchtige Leistung.

Digitized by Google

Die ganze Tour war ebenfalls vom Schönsten, was man landschaftlich geniessen kann, der Abstieg vom Col de Chavanne auf den Col de la Seigne (wie auch der Col d'Entrelore) etwas „kitzlich".

Ausbeute: 2 Carabus catenulatus ganz auf der Höhe des Col de Chavonne, sonst keine Spur von Caraben.

Nebria castanea Bon. 14, *angusticollis* Bon. 2, Bembidium bipunctatum L. 1, Calathus erratus Sahlbg. 2, Pterostichus vulgaris L. 2, Amara quenseli Schönh. 4, Byrrhus fasciatus F. 1, Aphodius obscurus F. 1, Diacanthus rugosus Germ. 4, Haltica pusilla Duft. 1.

Nun war aber einmal ein Ruhetag von Nöten. Wir benutzten denselben zur Erreichung eines neuen Hauptquartiers, indem wir morgens früh Pré St. Didier mit der Post verliessen und talabwärts fuhren nach Aosta, von wo wir nach einem erfrischenden Bade und einem gediegenen Mittagessen neu gestärkt in einem Wagen nach St. Rémy am Grossen St. Bernhard fuhren. Für heute ist also nichts Entomologisches zu berichten.

Am 13. Juli unternahmen wir einen Ausflug nach dem Col Serena, welcher von St. Rémy südwestwärts hoch hinüber nach Morgex im obern Val d'Aosta führt. Es war wieder eine schöne aber ziemlich anstrengende Tour. Ausbeute gab's nur ganz wenig zu oberst in dem enormen Trümmerchaos, welches vom Gipfelgrat abgestürzt war. Am Abend waren wir wieder in St. Rémy zurück.

Resultat: 9 typische Carabus concolor, bernhardinus Kr., Nebria castanea Bon. 1, Poecilus coerulescens L. 1, Pterostichus vulgaris L. 1, multipunctatus Dej. 3, Amara quenseli Schönh. 4, Harpalus fuliginosus Duftschm. 2, Cymindis vaporariorum L. 3, *ophthalmicus hypsibatus* Bernh. 1, Byrrhus fasciatus F. 1, Aphodius *satyrus* Reitt. 1, Otiorhynchus griseopunctatus Boh. 4, *varians* Boh. 1, alpicola Boh. 6.

Am andern Tage, 14. Juli, zogen wir sehr früh von St. Rémy aus, dem Col de Fenêtre zu, kamen aber sehr bald in ganz nasses Terrain, in welchem der Schnee erst weggeschmolzen war und Wasser von allen Seiten herunter rieselte und bald darauf in tiefen Schnee. Auf der Passhöhe angelangt, fanden wir die Schweizer Seite noch viel weiter hinab in hohem Schnee. Auf der ersten Alpweide, einer sehr grossen Mulde, befinden sich mehrere kleine Seelein, von denen aber keine Spur zu entdecken war, alles war unter demselben Leichentuch begraben. Wir suchten deshalb die höchsten Stellen aus, um ja nicht auf einen dieser Tümpel zu geraten und wanden uns glücklich, oft aber tief einsinkend, durch alle Schwierigkeiten hindurch auf die untere, schneefreie Alpweide, wo wir eben anfangen wollten, zu „arbeiten", als ein Hirte herbei geeilt kam und uns bat, etwas zurück zu kehren und einen Umweg zu machen, da bei der hier weidenden Herde ein gefährlicher Stier sei. Das fehlte noch, aber es war nichts anderes zu machen, ich sah den schwarzen Unhold nicht sehr weit von uns grasen. Glücklicherweise entdeckte er uns nicht und wir kamen auf einem Umwege weiter unten ins Tal, konnten aber nicht sammeln. Beim Châlet Ferret, einem bescheidenen Wirtshäuschen im Grunde des schweizerischen Val Ferret, machten wir Halt, erquickten uns etwas mit Speise und Trank und legten uns ein Weilchen an die Sonne zum Trocknen und Schlafen, da wir vom weichen Schnee und einem Bachübergang durchnässt und dazu müde waren. Wir hatten im Sinne gehabt, von hier noch eine Exkursion zu machen, sahen aber, dass infolge der grossen Schneemenge in dieser Gegend absolut nichts zu machen sei und wanderten deshalb weiter, Orsières zu, von wo wir per Wagen nach Martigny reisten.

Meine ganze Caraben-Ausbeute bestund aus einem grossen schönen auronitens, welcher bei Châlet Ferret über den Weg spazierte.

An andern Coleopteren: Poecilus lepidus gressorius Dej. 1, Amara aulica Panz. 1, Harpalus fuliginosus Duft. 2, Bembidium bipunctatum L. 1, glaciale Heer 1.

Am 14. Juli reisten wir direkt nach Hause und passierten dabei das, wie es scheint, carabologisch sehr interessante Chexbres, wo nach dem Entomologist Nr. 487 vom 12. Dez. 1903 der englische Entomologe Rev. Walker 5 Carabus splendens gefangen hat. Wer's glaubt bezahlt einen Thaler!

Die Geometriden Oberösterreichs

von Ferd. Himsl, Linz.

(Fortsetzung.)

12. similata Thnbg. Juni bis August. Räupe bis Mai an Festuca. Umgebung von Linz (Himsl); Kremstal (Hauder); bis auf die Voralpen (Gross); Weyer (Metzger); ein dunkelbraunes, nur am Saume bis zur Wellenlinie gelbliches Weibchen fing Herr Dr. Eisendle anfangs August bei Herndl (Hauder).

Digitized by Google

13. ochrata Sc. Juli und August. Raupe im Mai auf Alsine. Auf Wiesen und Feldern im Kremstal nicht selten (Hauder); Kremsmünster (Pfeiffer).

14. rufaria Hb. Juli. Raupe im Mai auf Stellaria. Ein stark abgeflogenes Stück vom Pröller wurde als diese Art bestimmt; scheint sehr selten zu sein (Hauder); Gross führt sie bei Michldorf an.

15. moniliata F. Juli. Raupe bis Mai an Vicia, Taraxacum. Bei Kirchdorf, Buchenhain (Gross); in unseren Gebirgen auf trockenen Wiesen im Juli (Brittinger).

16. dimidiata Hufn. Erste Generation im Juni, zweite im Juli und August. Raupe auf niederen Pflanzen, mit welkem Salat erzogen. Kirchdorf und im Kremstal überhaupt nicht selten (Hauder); häufig in den Tälern der Gebirge (Gross); Kremsmünster (Pfeiffer).

17. virgularia Hb. Erste Generation im Mai und Juni, zweite im Juli und August. Buchenau, Haselgraben, elektr. Licht am Pöstlingberg (Himsl); nicht selten im Kremstal (Hauder); Weyer (Metzger); um Linz und unseren Gebirgsgegenden nicht selten (Brittinger). Die Raupe lebt auf Rhamnus frangula und Pflanzenabfällen. (?)

ab. bischoffaria Lah. Mitte Juli 1903 in einem Vorhause in Linz (Hauder).

18. pallidata Bkh. Mai bis Juli. Auf Bergwiesen oberhalb Weinzierl (Hauder); im Gebirge im Mai (Gross); Weyer (Metzger).

19. herbariata F. Juni und Juli. Haselgraben, Welser-Haide (Himsl); Steyr, Linz (Mitterberger bezw. Hauder).

20. bisetata Hufn. In zwei Generationen vom Mai bis August. Raupe bis April und Herbst an Taraxacum und anderen niederen Pflanzen. Pöstlingberg (Himsl); Kremstal nicht selten (Hauder); Weyer (Metzger); bei Kremsmünster (Pfeiffer); an Waldrändern um Steyr häufig (Gross).

21. filicata Hb. Juni. Raupe Juli, August an Veronica, Dianthus, Lactuca. Bei Neupernstein, Weinzierl sehr selten (Hauder); die Angabe „Kirchdorf bei Weinzierl" (Gross) dürfte nach Hauder sein.

22. rusticata F. Um Linz auf Graswiesen im Juni nicht gemein (Brittinger).

23. dilutaria Hb. Juni und Juli. Raupe überwintert bis Mai an Moos. Auberg bei Urfahr (Himsl); Kremstal nicht selten (Hauder); Steyr selten (Gross); Weyer (Metzger).

24. humiliata Hufn. August. Weyer (Metzger); Dändlleithen (Pfeiffer); Juni bis August häufig und sehr verbreitet (Gross); um Linz, Steyr in den Sommermonaten auf Wiesen und lichten Waldplätzen häufig (Brittinger); Umgebung vom Attersee.

25. deversaria H. S. Juni, Juli. Raupe überwintert bis Mai. Buchenau, Diessenleithen (Himsl).

26. aversata L. Erste Generation vom Mai bis Juni, zweite im August. Raupe Juli und Herbst bis April an Taraxacum, Spartium scoparium. Nirgends selten. Im Gebirge nur eine Generation.

v. spoliata Stgr. Unter Stammform, Linz, Innkreis (Himsl); im Kremstal häufiger als die Stammform (Hauder); um Weyer im Juli (Metzger).

27. emarginata L. Juni bei Michldorf (Hauder und Gross).

28. immorata L. In zwei Generationen, nirgends selten; im Gebirge eine Generation. Raupe lebt an Erica und niederen Pflanzen.

29. rubiginata Hufn. In zwei Generationen vom Mai bis August. Raupe auf Medicago, Lotus, Vicia. Am elektr. Licht in Linz (Himsl, Felkl); bei Herndl Frauenstein (Hauder); Steyr selten (Gross).

30. marginepunctata Goeze. Mai, Juni, August. Raupe Juli und bis April auf Sedum, Stellaria, Origanum, Teucrium, Hippocrepis. Urfahrwänd (Himsl); Kremstal sehr selten (Hauder); Weyer (Metzger); Linz, Steyr (Brittinger).

31. incanata L. Juni, Juli. Raupe bis Mai an Thymus, Lychnis, Dianthus, Rhamnus frangula. Klaus sehr selten (Hauder); in den Alpen sehr verbreitet, bis 1200 m aufsteigend (Gross); Umgebung von Steyr selten (Brittinger); Umgebung vom Attersee.

32. fumata Stph. Mai, Juni. Raupe bis April an Vaccinium. Kremstal (Hauder); Steyr nicht selten (Gross); Umgebung vom Attersee.

33. remutaria Hb. Mai, Juni. Raupe bis April an Galium, Epilobium, Asperula. Linz, Innkreis (Himsl); Kremstal (Hauder); Weyer (Metzger).

34. punctata Sc. Juni und Juli im Gesäuse lokal (Gross); Weyer selten (Metzger); auf der Wurzen südlich vom Warscheneck, Anfang August (Hauder).

35. caricaria Reutti. Am 2. Juli 1898 ein Falter am Pöstlingberg (Himsl).

36. immutata L. Erste Generation im Mai, Anfang Juni; zweite Ende Juli und im August. Raupe im Juni und nach der Überwinterung bis April an Achillea, Plantago und anderen niederen Pflanzen. Nirgends selten.

36 a. strigaria Hb. Am Attersee.

(Fortsetzung folgt.)

Digitized by Google

Neue Elymnias aus Celebes und dessen Satellit-Inseln.

von H. Fruhstorfer.

Elymnias hicetas butona nov. subspec.

Der ♂ einer Elymnias, den Herr Kühn auf Buton entdeckt hat, bildet eine gut differenzierte, geographische Rasse der bisher nur von Celebes bekannten Elymnias hicetas Wall. Butona unterscheidet sich von hicetas in folgenden Punkten. Die Flügelumrahmung ist bleicher, am Costalrand der Vorderflügel dunkel olivgrün und sonst dunkel blauviolett, während hicetas gleichmässig bläulichweiss umrandet ist.

Die Submarginalpunkte der Hinterflügel sind obsoleter.

Die Unterseite ist noch mehr verblasst, als die Oberseite; die Grundschattierung ist nicht dunkel rotbraun, sondern grauschwarz. Alle Flügel sind reicher weiss marmoriert als hicetas, was besonders in der Vorderflügel-Zelle auffällt. Die Vorderflügel sind etwas schmäler und länger als bei hicetas, mit 44, anstatt 40 bis 42 mm Vorderflügel-Länge.

Patria: Nord-Buton, Januar, H. Kühn leg.

Elymnias hicetas hicetina nov. subspec.

Vier ♂♂ aus Ost-Celebes sind grösser, als solche aus Süd-Celebes. Die Limbalbinde aller Flügel ist mehr grünlichblau, statt hellblau, wie bei Exemplaren aus Süd-Celebes.

Die Unterseite aller Flügel ist dunkler marmoriert, namentlich im Basalteil. Der weisse Fleck am Zellende der Vorderflügel ist bedeutend grösser, ebenso die grosse weisse Makel zwischen S C. und O R. der Hinterflügel.

Die ♀♀ sind sehr viel grösser als Süd-Celebes Exemplare. Die weisse Binde auf allen Flügeln ist breiter, dagegen sind die weissen Submarginalpunkte der Hinterflügel kleiner als bei hicetas.

Patria: Ost-Celebes, Tombugu. C. Ribbe leg.

Elymnias mimalon ino nov. subspec.

Drei ♂♂ von Central-Celebes sind kleiner als typische mimalon Hew. von Menado. Ihre Grundfärbung ist lichter blau und der Marginalsaum aller Flügel ist auf 2—3 mm Breite hellblau umzogen. Bei einigen Exemplaren macht sich auf den Vorderflügeln an der Abzweigung der äusseren Subcostaladern ein hellblauer Fleck bemerklich.

Die Unterseite aller Flügel ist viel reicher weiss marmoriert. Der weisse Fleck zwischen S C. und O. R. der Hinterflügel ist mindestens dreimal so gross, ebenso sind die 5 weissen Submarginalpunkte viel deutlicher.

♀♀ aus Central-Celebes besitze ich leider nicht, ich vermute aber, dass ♀♀ Exemplare aus Ost-Celebes mindestens einer sehr ähnlichen Rasse angehören müssen.

Diese ♀♀ haben dunklere Vorderflügel als mimalon ♀ und die bei mimalon stets deutliche, gelbbraune Submarginalbinde ist durch rotbraune Beschuppung stark verdunkelt. Die 5 weissen Submarginalpunkte der Hinterflügel sind bedeutend kleiner, daeselbe gilt auch von der Hinterflügel-Unterseite.

Ein ♀ aus Süd-Celebes in meiner Sammlung ist in der Verdunkelung noch etwas weiter vorgeschritten, als das ino ♀ aus Ost-Celebes. Die Submarginalbinde der Vorderflügel ist völlig verschwunden und die Hinterflügel-Punkte sind noch kleiner, der oberste fehlt bereits.

Die Unterseite aller Flügel ist dunkler braun.

Patria: Central-Celebes, Tawaya, Aug. Sept. 3 ♂♂ (Typen).

1 ♀ O.-Celebes, Tombugu, C. Ribbe leg., 1 ♀ Süd-Celebes.

Elymnias thyone nov. spec.

Ein Elymnias ♀ aus Nord-Celebes, das ich vor 4 Jahren von Herrn Redlich zugesandt bekam, und dessen Vaterland sicher in Celebes oder auf den Satellit-Inseln zu suchen ist, hat oberseits durch die Bänderung der Vorderflügel eine gewisse Ähnlichkeit mit nigrescens ♀♀ von Perak und Sumatra, und gemahnt durch die grossen weissen Hinterflügel-Punkte an hewitsoni Wall. und zwar besonders an hewitsoni atys Fruhst. von Ost-Celebes. In der Grösse kommt thyone dem ♀ von cumaea phrikonis Fruhst. von den Sula-Inseln am nächsten. Die Grundfarbe aller Flügel ist dunkel blauviolett, mit Ausnahme des schwarzen Apicalteils und der hellvioletten, mit weiss durchsetzten Marginalbinden. Im Subapicalteil lagern zwei grosse weisse Flecken, die von einem hellblauen Schimmer begrenzt werden.

Auf den Hinterflügeln finden wir fünf weisse Punkte, von denen der oberste, zwischen S C. und und O R., der grösste ist. Auch über diese weissen Punkte ergiesst sich ein prächtiger, hellblauer Schiller.

Die Unterseite erinnert an mimalon ♀, die Flügel sind aber dunkler braun und nur ganz schwach weiss marmoriert; nur die Submarginalflecken der Hinterflügel sind sehr viel grösser.

Thyone ♀ könnte ein Mimetiker sein von Sal-

Digitized by Google

pinx viola, an welche sie durch die grosse Weissfleckung erinnert.

Vorderflügel-Länge 44 mm, gegen 48 mm von mimalon ♀.

Patria: Berge von Nord-Celebes?

Die Fühler sind rötlichgelb und weiss geringelt, mit hellgelber Spitze. Vor der Spitze ist der Schaft braunrot. Die Palpen sind unten schwarz, seitlich gelblich. Die Oberseite des ganzen Körpers ist braun, die Unterseite analog der Flügelfarbe. Die Beine sind graubraun. (Forts. folgt)

Preisstellung der autorisierten deutschen Ausgabe von Tutt's British Lepidoptera.

Für Subskribenten wird sich, wenn die Zahl derselben 500 beträgt, der Preis jeder Lieferung (drei Druckbogen Gross-Oktav-Format enthaltend) auf 80 Pfennig, bei 400 Subskribenten auf 1 Mk., bei 320 Subskribenten auf 1.25 Mk. stellen.

Für Nicht-Subskribenten würde der Preis der Lieferung sich um 50 Pfg. erhöhen.

Nur wenn sich 320 Subskribenten melden, ist es möglich, die deutsche Übersetzung in Angriff zu nehmen, da andernfalls kein Verleger für die Sache zu gewinnen ist und die entstehenden Kosten nicht gedeckt werden können. Auch ist nur bei 320 Subskribenten die Möglichkeit vorhanden, mit dem englischen Original gleichen Preis zu halten; kommt diese Anzahl im Laufe des Sommers nicht zusammen, so gilt das Unternehmen für aufgegeben.

Ich lade daher zur baldigen Einsendung von Subskriptionen höflichst ein und bitte, sich etwa des folgenden Textes dazu bedienen zu wollen:

Ich subskribiere hiemit auf die in Aussicht genommene, in Lieferungen zu je —.80 bis 1.25 Mk. erscheinende deutsche Ausgabe von I. W. Tutt's Natural History of the British Lepidoptera und bitte, mir dieselben alsbald nach Erscheinen regelmässig zugehen lassen zu wollen.

Name . . . . . .

Wohnort und Strasse . . . . . .

An Herrn **M. Gillmer**, Dozent, **Cöthen** (Anhalt), Schlossplatz 2.

Anzeigen.

Coleopteren und Lepidopteren von Russland, Kaukasus und Sibirien offeriere im Tausche gegen exotische Noctuiden. Vorzüglich sind zentral- und südamerikanische Arten erwünscht.

K. L. Bramson, Staatsrat, **Elisabethgrad**, Russland (Gouv. Cherson).

Wilh. Schlüter in Halle a./S.

Naturwissenschaftliches Institut

gegründet 1853

empfiehlt sein äusserst reichhaltiges

Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.

Kataloge umsonst und portofrei.

Da ich in einigen Monaten Berlin verlasse, so wäre es ratsam, die Aufträge zu beschleunigen.

Lassen Sie sich, bitte, nach Ihrem Wunsche Muster mit Preisangabe senden. Käfersammler erhalten die Etiketten ohne Geld.

100 Prachtsachen aus Tonkin und Annam, darunter schöne Papilio und feine Charaxes, 30 bis 40 Arten, nur 12.50 Mk.; dieselbe Lepidopteren-Centurie mit Stichophthalma tonkiniana 15 Mk.

Doppelcenturie „Weltreise“, darunter O. brookeana, herrliche Papilio, Morpho, Attacus atlas, Charaxes, Sphingiden, kurzum eine Serie hervorragender Arten, nur 30 Mk., Wert der zehnfache. Die Serie eignet sich vorzüglich für den Wiederverkauf.

Neuheit! „Siam“-Centurie. Neuheit! 100 Stück inkl. P. mahadeva und pitmani, die allein einen Katalogswert von 80 Mk. haben, neue Euploeen, Pieriden und andere feine Papilio 25 Mk. Dieselbe Centurie ohne P. mahadeva und pitmani 15 Mk.

Das Schönste an Coleopteren bietet eine Centurie aus Tonkin, darunter der neue Neolucanus opacus, prächtige glänzende Ruteliden, Riesen-Melolonthiden, metallisch funkelnde Tenebrioniden, fast nur neue Arten, welche sonst nirgendwo vorkommen, 12.50 Mk.

Libellen, Laternenträger, Gespenstheuschrecken, Mantiden, bizarre Orthopteren und Vogelspinnen stets vorrätig.

H. Fruhstorfer, Berlin NW., Turmstr. 37.

Aus der grossen Reihe von **Anerkennungen** hier wieder einige Auszüge:

Für die prächtigen Tiere besten Dank! Bin ausserordentlich zufrieden! Victor Stiller, Agram.

Mit der Sendung der zwei Centurien sehr zufrieden gestellt, ersuche ich Euer Wohlgeboren, mir noch eine Centurie Coleopteren aus Ostafrika zu 12.50 Mk. einzusenden. L. in M.

Sowohl die Centurie Käfer, die recht gut hier angekommen ist, als die Schmetterlinge haben grossen Gefallen gefunden und Sie damit unsere Verlosung wesentlich verschönert. Amtmann K. in U.

Digitized by Google

Billigst Siziliens Raritäten.

Geo. C. Krüger, Bosco Ficuzza, Prov. Palermo, Ital. liefert in Ia. Qual. Sizil. Coleopt. und Lepidopteren. Die in folgenden Serien enthaltenen Objekte repräsentieren den 4—5fachen Listenwert, also spottbillig. Porto extra.

100 Coleopt. mit 50 Arten nur 10 Mk. 50 Carabiden 25 Arten, darunter Carabus famini, Pedius siculus, Dich. chloreticus, Zuph. chevrolati, Menas cyanoptera nur 27.50 Mk., 24 Carabiden, 12 Arten, mit P. siculus, Z. chevrolati, D. chloreticus 10 Mk.

50 Dütenfalter, 25 Arten, prima Qual. nur 20 Mk. Diese Serie enthält Th. cassandra, A. pandora, M. japygia, Zyg. erythrus, contaminei, Sesia aerifrons, doryliformis und viele andere teure Arten.

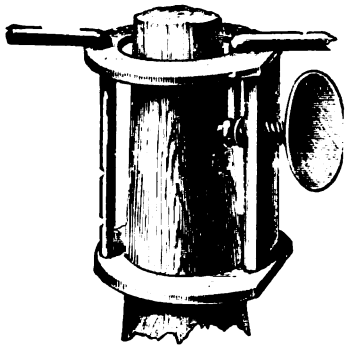
Eier v. Phor. smaragdaria per Dtzd. 60 Pfg., (Futter: Schafgarbe, Rainfarn), v. Habr. scita per Dtzd. 45 Pfg. (Futter: Farnkräuter)

Eier v. Cat. alchymista sind leider nicht gut versendbar, da sie bald nach der Ablage schlüpfen. Offeriere Raupen hievon p. Dtzd. 3.50 Mk.

Falter e. l. 1904 v. Od. sieversi, carmelita, Br. matronula im Tausche gegen Colias- und Parnassius-Arten, Van. xanthomelas, Troch. apiforme, Sat. spini, C. cossus, Cat. fraxini, Agr. segetum und sauber präpar. Notodontiden-Raupen abgebbar.

Al. Kaspar, Lehrer in **Hombok,** Mähren.

Universalnetzbügel! von allen geprüften der Beste, 4-fach zusammenlegbar, auf jedem Stock festsitzend, mit langem Beutel von eigens **präpariertem Seidentüll,** nur 3 Mk. Gegen Voreinsendung portofreie Zusendung.



Wilh. Niepelt, Zirlau
b. Freiburg i. Schl.

Leopold Karlinger, Naturalienhandlung, **Wien XX/I,** Brigittaplatz 17,

empfiehlt vorz. präp. palaearktische und exotische Lepidopteren wie auch präp. Raupen und exotische Käfer und lebende Puppen zu zeitgemäss billigen Preisen. Listen auf Wunsch franko. Tausch teilweise oder ganz unter koulanten Bedingungen.

Ankauf von Sammlungen und Sammelkollektionen aller Insektenordnungen.

Asie Mineure. Benjamin H. Boyadjian, professeur au Collège Français à **Adana,** vend Coléoptères, Lépidoptères, Hyménoptères, Mollusques, Reptiles, Squelettes d'animaux sauvages et tout objet d'Histoire Naturelle chassé sur demande. **Prix très reduit!!**

Naturalienhändler
V. FRIC in PRAG
Wladislawsgasse No. 21a
kauft u. verkauft
naturhistorische Objekte aller Art.

---

100 Lepidopteren aus Celebes in ca. 35—40 Arten, darunter Papilio **sataspes, gigon,** polyphontes, der riesenhaften Hestia **blanchardii** und der schön gezackten C. **myrina,** alles erste Tiere Mk. 20 —, 50 Stück 10.— Mk., 25 Stück 6.— Mk., 100 Lepidopteren aus dem Himalaya und Nordindien in ca. 50 Arten, darunter hervorragende Tiere wie Papilio **paris,** ganesa, im ganzen ca. 20 Papilios, ferner Orn. **pompeus,** und ein tadelloser prachtvoller T. **imperialis** Mk. 23.—, mit Actias leto Mk. 32.—, 50 Stück 10 Mk., 25 Stück 5.— Mk. 50 Lepidopteren aus Japan in ca. 30 Arten mit Papilio **xuthus,** Attacus **insularis** und schönen Vanessen Mk. 7. —, mit dem pompösesten Tagfalter Japans **Eur. charonda** Mk. 13.50, 25 Stück Mk. 4.—. 35 indische Papilios in ca. 25 Arten, dabei **paris, ganesa, gigon,** polyphontes, sataspes, nur 15.— Mk. Prachtfalter: Papilio **paris** Mk. —.30 bis —.90, **ganesa** — 90, helenus — 30, castor —.40, **gigon** 1.25, sataspes 1.—, polyphontes —.70, **capaneus** 2.25, **asculaphus** (Riesen) ♂ 2.—, Orn. **pompeus** 2. —, Teinop. **imperialis,** prächtig grün, ♂ 1.50, ♀ 12.—, **Actias leto** 12.—, Eur. **charonda** ♂ 6.50, ♀ 7.50, **Attacus atlas,** gezogen, ♂ u. ♀ 4 50, Urania **crösus** 4.— Mk. Alles in Düten und Ia. Qualität.

Carl Zacher, Wienerstr. 48, **Berlin S. O. 36.**

Allgemeine botanische Zeitschrift
für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Erscheint seit Januar 1895 unter Mitwirkung einer Reihe namhafter Botaniker. Das Fachblatt bringt Abhandlungen über schwierige Pflanzengruppen, Diagnosen kritischer Arten, Formen und Bastarde, Schilderungen floristisch und pflanzengeographisch interessanter Gebiete, bot. Reiseberichte, Referate, Berichte über die Tätigkeit bot. Institute, Vereine, Tauschvereine etc., Biographien verdienter Botaniker, Personalnachrichten, Anzeigen etc. Die Allg. bot. Zeitschrift erscheint pünktlich am 15. jeden Monats, geheftet und mit Umschlag versehen, in der Stärke von 1—2 Bogen, kostet pro Quartal 1.50 Mark und wird unter Kreuzband portofrei versandt. Probeexemplare stehen auf Wunsch gratis zur Verfügung.

Karlsruhe in Baden (Deutschland).
Der Herausgeber: A. Kneucker, Werderplatz 48.
Verleger: J. J. Reiff.

Insektennadeln weiss und schwarz, I Qualität, federhart
liefert **Alois Egerland, Karlsbad, Böhmen.**

Digitized by Google

Acetylen- **Köderlaterne** (ff. vernickelt, bequem und handlich) Mk. 5.— **Lichtfanglaterne** (grosser Lichteffekt) mit 2 m langem, zusammenlegbarem, mit Erdspitze versehenem Bambusstock Mk. 30.—.

— Prima Zeugnisse. —

Karl Strempel, Techn. Versandtgeschäft, **Bunzlau.**

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas

Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 47** (für **1904**) **92 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen**, lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **159** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen. **Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22—24 (136 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste VII (66 Seiten gross Oktav) über europ. und exot. **diverse Insekten**, ca. 3200 **Hymenopt.**, 2400 **Dipt.**, 2200 **Hemipt.**, 600 **Neuropt.** 1100 **Orthopt.** und 265 **biolog. Objekte**, sowie 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (2800 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50, (180 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung, am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Reichhaltige Preisliste verkäuflicher gespannter palaearktischer Schmetterlinge in Ia. Qual., sowie über amerikanische Centurien (gespannt und in Düten) und abgebbare lepidopterologische Literatur versende ich gratis und franko. Ankauf von Originalschmetterlings-Ausbeuten aus Central- und Süd-Amerika gegen sofortige Kassa.

Wilhelm Neuhurger, Halensee b. Berlin,

Raritäten: Ornith. victoriae ♂ 200 Mk., ♀ 25 Mk., trojana ♂ 80 Mk., Pap. mikado 20 Mk., devilliersii 35 Mk., weiskei 50 bis 60 Mk., **auch gebrauchte Insektenschränke** gibt ab per Kassa

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Puppen von polychloros p. Dtzd. 50 Pfg., von antiopa 60 Pfg. Verpackung und Porto extra. Einige Dutzend hat abzugeben

Quien, Rafz (Schweiz).

Folgende krättige Puppen an Lager: conjuncta 45 Pfg. p. Stück, stolida 40, milhauseri 30, alchymista 40, ni 35, nerii in Menge, nur brieflich Preis, billiger kann diese Puppe nirgends anderswoher bezogen werden.

A. Spada, Zara-Barcagno (Dalmatien).

Ausgesuchte Riesenpuppen: Saturnia caecigena à Dtzd. 8 Mk., à St. 70 Pfg., schlüpfen sicher Anfang Oktober, Catacala dilecta 90, diversa 90, Anth. mylitta 100 Pfg. à St., tadellose Falter frisch vom Spannbrett Cat. conversa 50, S. spectrum 35, Actias selene 400 Pfg. à St. Eier: Catephia alchymista 85, Urapt. sambucaria 20 Pfg. à Dtzd. Ende Juli spannweiche Riesenfalter nerii 90, Puppen Ch. jasius 90 Pfg. à St.

Bestellungen erbitte sofort, damit dann gleich versenden kann. Unbekannten Herren Nachnahme.

Kurt John, Leipzig R., Lilienstr. 23.

Eier: Smer. populi 10, M. leucophaea 15 Pfg. à Dtzd. Malac. franconica Puppen (schlüpfen in 8 bis 14 Tagen) 2.20, sepium Puppen 1.20 Mk., F. casta 40 Pfg., spartiata 80 Pfg. à Dtzd.

Raupen: rubricosa (erwachsen) 1.20, menyanthidis (Weide) ca. 1/3 erwachsen 1 Mk. à Dtzd. Porto (Ausland) 20 resp. 50 Pfg.

H. Schröder, Schwerin i. Mecklenburg, Wallstr. 61 b.

Puppen von Senta maritima und Non. sparganii im Frasstück Dtzd. 1.20 Mk. Porto und Kästchen 30 Pfg. Gegen Voreinsendung ev. Postmarken, im Tausch etwas mehr und gleichwert.

Gespannte Falter aller Faunengebiete, Ia. Qual., zu sehr billigen Preisen in Auswahlsendungen. Süd-Amer. und Indo-austr. Lep. in Düten in ca. 40, dabei sehr viel schöne und gr. Arten, für 10 und 12 Mk. gegen Nachnahme empfiehlt

H. Littke, Breslau, Sadowastr. 20.

A. Böttcher's Naturalien-Handlung

Berlin C, Brüderstr. 15.

Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen, Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz Rühl's Erben in Zürich V. — Redaktion: M. Rühl. — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich.

Digitized by Google

AUG

15. Juli 1904. 13867 № 8. XIX. Jahrgang.

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich V. Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn Fritz Rühl's Erben in Zürich V zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich V. The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.)

Das Männchen von Andrena parviceps Kriechb.

von E. Frey-Gessner.

Mein lieber Freund Kriechbaumer hatte doch Recht mir die für parviceps ♂ gehaltenen Individuen mit schwarzem Clypeus und mit mehr oder weniger dunkeln Stirnhaaren als A. ventralis Imh. zurück zu senden; vide Mitt. schweiz. entom. Ges. Band XI p. 43. Erst jetzt glaube ich das ächte ♂ zu Kriechbaumers A. parviceps erkannt zu haben; es gleicht im äusseren Ansehen, in der Farbe der Behaarung und in der Skulptur dermassen dem Weibchen, dass man es nur durch die männlichen Attribute davon unterscheiden kann; 13 Fühlerglieder statt 12, 6 Abdominalsegmente statt 5, die Geschlechtszangen, keine Schienbürste.

Nahezu 11 mm lang, schwarz, von der rötlichen Farbe verbleibt bei dem einzigen Individuum, das mir Ende März im Pfynwald bei Siders zur Beute wurde, nur die Hinter- und Seitenränder der Rückensegmente und die Hinterränder der Bauchsegmente. Die Behaarung auf dem Kopf ist schwarz, besonders dicht und lang auf dem Clypeus, gelbbraun in der Fühlerbasisgegend und am Hinterkopf; die Barthaare sind heller. Die Oberkiefer sind kräftig und deutlich gekreuzt, schwarz, von der Kreuzung an rostrot. Die Wangen hinter den Augen sind nicht so sehr erweitert, wie es sonst bei Arten mit gekreuztem Kiefer oft der Fall ist. Die Fühler sind kurz, schwarz, reichen kaum über die Thoraxmitte hinaus, die einzelnen Glieder nur schwach knotig, das zweite mattschwarze Geiselglied fast doppelt so lang als das kurze dritte Glied, die folgenden sind länger als dick. Das Bruststück ist ziemlich dicht mit rostbraunen Haaren bedeckt, auf der Bauchseite heller, die Behaarung der Beine ist rostrot; auch die vier letzten Tarsenglieder aller Füsse sind rostrot, die Flügelschuppen etwas dunkler; Flügelmal und Adern ziemlich hell rötlich braungelb. Die Skulptur auf dem Clypeus ist wegen der dichten Behaarung nicht zu erkennen, auf dem Scheitel äusserst fein, auf den Seiten nach den Augen zu etwas glänzend und mit undeutlichen, zerstreut liegenden Grübchen. Der Hinterleib ist ziemlich glänzend, sehr undeutlich zerstreut punktiert, ein schmaler Rand der blassen Hinterränder ganz punktlos; die Behaarung auf dem ersten Hinterleibsegment ist lang und braungelb, auf den folgenden Segmenten viel kürzer und nach dem letzten Segment zu immer reichlicher mit schwarzen und wieder länger werdenden Haaren besetzt. Die Wimpern auf der Bauchseite sind lang und braungelb.

Ein zweites Männchen aus der Umgegend von Genf (Genthod), von wo ich niemals ein ♀ erbeutete, ist noch um einen Millimeter länger als die grössten Weibchen aus Etrembières, Sierre etc., hat einen schwarzen statt hellen Backenbart und ist stylopisiert, so dass ich sehr zweifle, dass dieses Stück ein parviceps sei.

Eines ist mir immer noch unklar; warum habe ich aus der Alluvion von Etrembières, wo ich seit einer Reihe von Jahren zur Zeit der Weidenkätzchenblüte jährlich grössere Mengen von Weibchen leicht erbeuten kann, noch nie ein Männchen finden können, obschon ich mehrmals schon 8—10 Tage vor dem

Digitized by Google

Erscheinen der Weibchen auf dieselben ausging, oft 3—4 Tage hintereinander, gerade vor dem Erscheinen der Weibchen.

Neue Rhynchotenausbeute aus Süd-Amerika

von G. Breddin, Berlin.

(Fortsetzung.)

Discocephala andina n. spec. ♀. Zur Untergattung *Platycarenus* Fieb. gehörig und augenscheinlich der *D. notulata* Stal nahe verwandt, jedoch ist hier das 2. Fühlerglied *gleichlang* dem dritten. Der Spitzenteil des Schildchens ist weit schmäler als bei allen mir bekannten Gattungsangehörigen und von der Basis an deutlich bogenseitig verschmälert. Länge 9 mm. Ecuador (Balzapamba).

Einige südamerikanische Cercopiden

von G. Breddin, Berlin.

Tomaspis laqueus n. spec. ♀. Schöne, grosse Art mit seitlich stark zusammengedrückter Stirn, die (von der Seite gesehen) unten einen spitzen Winkel bildet und daselbst jederseits einen scharfen Querkiel trägt; Scheitel länger als zwischen den Augen breit, spitzwinklig. Pronotum querüber gewölbt, undeutlich punktiert, mit wenig gebogenem Seitenrand und stumpfwinklig gebuchtetem Hinterrand; die Seitenränder jederseits der letzteren Bucht sind breit lappenförmig abgerundet. Flügeldecken nicht ganz dreimal so lang als breit. Schön hell blutrot. Schnabel, Tarsen, Schienen, sowie die Mittel- und Vorderschenkel mit ihren Trochanteren und ein breiter, schlingenförmiger Fleck des Coriums schwarz. Letzterer beginnt gegen Ende des Basaldrittels des Costalrandes und ist vorn schräg (von vorn-innen nach hinten-aussen) abgestutzt, folgt als breiter Costal-, End- und Innensaum dem Coriumrand und dann der Clavusnaht bis nahe zu ihrer Basis. Länge 26½ mm. Ecuador (Santa Inéz).

Tomaspis erigenea n. spec. ♀. Der *Tomaspis conspicua* ähnlich, mit stark zusammengedrückter, scharf gekielter, von der Seite gesehen deutlich winkliger (fast spitzwinkliger) Stirn; Scheitel transversal-dreieckig. Pronotum mit sehr schwach gebogenen Seitenrändern, feinem, nach hinten zu schwindendem Mittelkiel und gerade gestutztem Hinterrand. Hellblutrot; etwas mehr als die Endhälfte der Halbdecken schwarz (dieser Teil vorn durch eine schiefe Linie begrenzt, die von der Mitte des Commissuralrandes schräg nach aussen und hinten auf einen Punkt zuläuft, der erheblich hinter der Mitte des Costalrandes liegt). Die Tarsen aller Beine, die Schienen der Vorder- und Mittelbeine und die Schienenenden der Hinterbeine schwärzlich. Flügel schwärzlich, basalwärts heller, mit blutroter Costalader. Länge 12 mm. Ecuador (Baños, Haensch).

Tomaspis rhodopepla n. spec. ♂. Sehr ähnlich der vorigen, doch kleiner; der Pronotumhinterrand nur flach, aber deutlich winklig eingeschnitten, die schwarze Färbung der Flügeldecken ausgedehnter, bis fast an die Schildspitze und das Ende des Basaldrittels des Costalrandes reichend und vorn mit flacher Bogenlinie begrenzt. Costa der Flügel verwaschen schwarzbraun. Länge 10⅔ mm. Ecuador (Santa Inéz).

Tomaspis nox n. spec. Im Bau des Kopfes und der Flügeldecken wie *T. erigenea*, Flügeldecken 2⅓ mal so lang als breit. Oberseite dicht und fein, aber deutlich punktiert; Pronotum mit sehr feinem, durchlaufendem Mittelkiel; Seitenränder wenig gebogen, Hinterrand sehr flach gebuchtet. — Schwarz, die Flügeldecken vor der Mitte mit grossem, quer-ovalem weissem Fleck. Auf dem Prothorax jederseits ein grosser, rhombischer, honiggelber Randfleck. Flügel getrübt-hyalin, mit schwarzer Aderung und schwärzlicher Spitze. Länge 13 mm. Ecuador (Santa Inéz).

Tomaspis illuminatula n. spec. Stirn zusammengedrückt, vorn scharf kantig, von der Seite gesehen rechtwinklig oder fast stumpfwinklig, mit leicht abgerundeter (nicht geschärfter) Spitze; Scheitel etwas länger als zwischen den Augen breit, vorn spitzwinklig. Pronotum ohne Mittelkiel, mit geradem, schmal aufgeschlagenem Seitenrand und geradem Hinterrand. Flügeldecken auffallend breit (kaum doppelt so lang als breit) mit stark gerundetem Costalrand. Punktierung dicht und fein aber deutlich. Schwarz; Flügeldecken schön blutrot; der Saum aussen und innen (ausser am Schildrand des Clavus), sowie eine durchlaufende Querbinde vor der Mitte der Decken schwarz, auf dem Ende des Stirnkieles ein weisser Fleck. 9 mm. Ecuador (Santa Inéz).

Tomaspis phantastica n. spec. Im Bau des Kopfes und der Flügeldecken der vorigen Art nahestehend, jedoch der Scheitel vorn etwas weniger spitz. Grundfarbe ein stumpfes, etwas metallisierendes Schwarz. Trübe blutrot sind folgende Zeichnungen

Digitized by Google

der Oberseite: der Vordersaum des Pronotums in der Mitte und zwei grosse runde Flecken auf der Scheibe, der Clavus bis hinter die Schildspitze, eine schleifenförmige (nach innen und vorn offene) schiefe Bogenzeichnung in der Basalhälfte des Coriums, eine durchlaufende, in der Mitte stark nach hinten ausgebogene Querbinde hinter der Mitte desselben (innen auch die Clavusspitze bedeckend) sowie die Aderung des Spitzenteiles. 10½ mm. Ecuador (Baños).

Tomaspis ephippiata n. spec. Eine verhältnismässig schmale Art (Flügeldecken fast dreimal so lang als breit). Stirn über halbkreisförmigem Durchschnitt querüber gewölbt, ungekielt, nahe dem Ende mit zwei kurz und breit konischen Buckeln, die durch einen Längseindruck getrennt sind. Scheitel fast eben, Vorderrand fast halbkreisrund. Pronotum ohne Mittelkiel mit geraden Seiten und deutlich gebuchtetem Hinterrand. Schwarz, die Flügeldecken mit sehr grossem, gemeinsamem, hellgelbem Fleck der (bis auf eine sehr schmale Costallinie) den Aussenrand fast erreicht. Länge 12 mm. Ecuador (Baiza).

Tomaspis tettigoniella n. spec. Im Bau der Flügeldecken, des Scheitels und der Stirn der vorigen Art sehr nahe verwandt, die Stirnbuckel undeutlich; Flügeldecken nicht ganz dreimal so lang als breit. Mattschwarz; das Basaldrittel der Flügeldecken (ausser einem breiten Costalsaum) und ein bindenähnlicher Querfleck hinter der Mitte des Coriums verwaschen orangerot; der Costalsaum schmutzig-bräunlich. Länge 8 mm. Ecuador (Santa Inéz).

Die Geometriden Oberösterreichs

von Ferd. Himsl, Linz.

(Fortsetzung.)

37. umbellaria Hb. Im Juni bei Spitzenbach und im Gesäuse (Gross); bei Herndl (Hauder).

38. strigilaria Hb. Juni und Juli. Raupe August bis April an Plantago, Stachys, Vicia, Viola, Veronica. P. Pfeiffer fing Ende Juli 1888 im Stifte Kremsmünster ein Exemplar, welches auf den Vorderflügeln nur zwei dunkle Querstreifen trägt. Nirgends selten.

39. ornata Sc. In zwei Generationen vom Mai bis August. Nirgends selten. Die Raupe lebt auf Thymus serpyllum, Origanum.

40. violata Thnbg.

v. decorata Bkh. Um Linz auf Waldwiesen. Im Juni selten (Brittinger).

8. Ephyra Dup.

41. pendularia Cl. Erste Generation im April, Mai, zweite Juli und August. R. im Juni, dann wieder August und September an Betula, Quercus, Alnus. Riesenhof, Pulgarn nicht häufig (Himsl); Weinzierl, Kremstal 1 Stück (Hauder).

42. orbicularia Hb. Anfangs Juni 1889 1 Männchen am Lichte (Gross).

43. albiocellaria Hb. Umgebung von Steyr im Mai und wieder im Juli und August (Brittinger). Die Raupe lebt auf Acer campestris.

44. annulata Schulze. In zwei Generationen im April, Mai und wieder im Juli und August. Raupe im Juni, Juli und wieder September und Oktober auf Acer, Betula. Kremstal selten (Hauder); bei Steyr verbreitet (Gross); um Linz im Mai und Juli (Brittinger); Linz elektr. Licht (Felkl).

44 a. porata F. Am Attersee.

45. punctaria L. In zwei Generationen vom Mai bis August. Raupe auf Quercus, Betula. Nirgends selten.

46. linearia Hb. Mai und August. Diessenleithen (Himsl); Kremstal nicht selten (Hauder); um Weyer (Metzger); Ottensheim selten (Brittinger); Damberg bei Steyr häufig (Gross); eine zweite Generation fand Gross nie. Die Raupe lebt im Juni und Herbst auf Fagus, Quercus, Betula, Vaccinium.

9. Rhodostrophia Hb.

47. vibicaria Cl. Mai, Juli und August. Raupe im Juni und nach der Überwinterung bis April an Sarrothamnus, Tanacetum, Genista, Aira montana. Pfenningberg, Schiltenberg, Welserhaide (Himsl); Weyer (Metzger); Gross fand nur eine Generation; Steyr, Wels, Ottensheim (Brittinger).

10. Timandra Dup.

48. amata L. Vom April bis August in zwei Generationen. Die Raupe lebt auf Rumex und Atriplex den Sommer über und im Herbst. Gemein im ganzen Gebiete.

Sub.-Fam. C. Larentiinae.

11. Lythria Hb.

49. purpuraria L. Um Steyr, Klingenberg im Mühlkreis, nicht selten im Juli, August; die Raupe im Juni auf Polygonum aviculare und Rumex (Brittinger).

12. Ortholitha Hb.

50. plumbaria F. Vom Mai bis August in zwei Generationen. Raupe den Sommer über und bis April

Digitized by Google

an Genista, Calluna, Spartium und Cytis nigricans.

51. cervinata Schiff. Im September 1894 ein Falter von Hr. Hauder gefangen, nach seiner Angabe selten; dagegen Pfeiffer „allenthalben vom Juli bis September in Gebüschen gemein". Raupe an Malva. Umgebung vom Attersee.

52. limitata Sc. Juni bis August. Raupe bis April an Genista, Urtica, Bromus arvensis. Innkreis, Umgebung von Linz (Himsl); Schoberstein, Dirn (Gross); bis auf die Vorberge verbreitet, im Tal nicht häufig (Hauder).

53. moeniata Sc. Juli und August. Raupe Mai und Juni an Genista; sie überwintert. Umgebung von Linz (Himsl); Herndl, Klaus, Frauenstein (Hauder); Sehr lokal (Gross); Pestleithen (Pfeiffer); Linz, Wels nicht selten (Brittinger).

54. bipunctaria Schiff. Juli und August. Raupe Mai und Juni an Teucrium, Thymus, Lolium, Trifolium, Hippocrepis. Pfenningberg (Huemer); vom Tale bis auf die Vorberge verbreitet, meist häufig (Hauder); Almkogel etc. (Gross); Weyer (Metzger); Kremsmünster nicht häufig (Pfeiffer); Wels, Steyr, Linz nicht selten (Britt.).

(Fortsetzung folgt.)

Neue Elymnias aus Celebes und dessen Satellit-Inseln.

von H. Fruhstorfer.

(Schluss.)

Elymnias cumaea Feld. ♀.

Cumaea ist nicht von Gilolo, wie Felder annahm, sondern aus Nord-Celebes; meine ♂♂ von Menado stimmen völlig mit seiner Abbildung überein.

Das ♀ ist sehr viel grösser als der ♂ und hat 49 mm Vorderflügel-Länge gegen 43—44 des ♂. Die Grundfarbe ist dunkel cacaobraun, mit lichtbraunem Aussensaum, der auf den Hinterflügeln einen gelblichen Ton annimmt. Der Costalrand der Vorderflügel ist weiss und hellbraun marmoriert. Ausserdem macht sich eine weissliche, breite und violett angehauchte, schräge Subapicalbinde bemerklich, wodurch cumaea ♀ etwas an mimalon ♀ erinnert, nur fehlen auf den Hinterflügeln die weissen Punkte, welche mimalon und thyone schmücken.

Die Unterseite aller Flügel ist vorherrschend rotbraun, mit einer deutlichen, aufgehellten Subapicalzone der Vorderflügel, die noch ausgedehnter ist als bei den ♂♂. Die Submarginalzone der Hinterflügel-Unterseite ist gleichfalls lichter.

Patria: Nord-Celebes.

Die Beschreibung des cumaea ♀ füge ich hier ein, um die Vermutung nicht aufkommen zu lassen, dass thyone das ♀ von cumaea sein könnte.

Aus Celebes und den Nachbarinseln kennen wir jetzt:

mimalon mimalon Hew. Menado 2 ♂♂, Toli-Toli 2 ♀♀.

mimalon ino Fruhst. Central-Celebes, 1 ♀ Ost-Celebes (?)

mimalon nov. subspec. Süd-Celebes 1 ♀.

cumaea cumaea Feld. Menado ♂♀, Nord-Celebes.

cumaea toliana Fruhst. Toli-Toli, Tawaya (B. E. Z. 1899 p. 53/54).

cumaea bornemanni Ribbe. Bangkai.

cumaea phrikonis Fruhst. Sula Mangoli (l. c. p. 53.

cumaea meliophila Fruhst. Saleyer (Soc. Ent. 1896).

hicetas hicetas Wallace S. W. Celebes.

hicetas hicetina Fruhst. Ost-Celebes.

hicetas bonthainensis Fruhst. Bergform, Bua Kraeng 5000′ Ostseite v. S. Celebes.

hicetas butona Fruhst. Insel Buton.

hewitsoni atys Fruhst. Berge von Bonthain, Ostseite von Süd-Celebes 1 ♂ 1 ♀ Ost-Celebes, Tombugu.

Atys ist kleiner als hewitsoni, die Flügel sind heller, der Aussensaum hell violett statt dunkelblau violett umzogen, die weissen Subapicalpunkte der Vorderflügel sind kleiner, rundlicher und ebenso wie die 5 weissen Submarginalpunkte der Hinterflügel schärfer abgesetzt.

Das ♀ ist kleiner, die weisse Subapicalbinde der Vorderflügel, alle Submarginalflecken sind prominenter.

Auch die Flügelunterseite ist viel heller und alle weissen Makeln sind grösser als bei Süd-Celebes Exemplaren.

cumaea sangira Fruhst. Sangir.

Sangira Fruhst. von mir als cumaea sangira B. E. Z. 1899 p. 54 beschrieben, ist keine Lokalrasse, sondern eine gute Art, die durch spitzeren Flügelschnitt und die rotbraune Flügelunterseite stark von cumaea abweicht. Auffallend ist eine rein weisse,

Digitized by Google

dreieckig geformte Subapicalregion der Vorderflügel-Unterseite. Das ♂ hat einen grünlichen Costalrand und eine ebensolche Apicalspitze der Vorderflügeloberseite, eine stark gekurvte, weisse Submarginalbinde setzt sich bis zum Analwinkel der Vorderflügel fort.

Die Hinterflügel tragen sehr breite, weisse Admarginalflecken und eine Submarginalreihe von vier undeutlichen weissen Punkten. Zwischen ihnen und den weissen Marginalflecken bemerken wir einen hell violetten Anflug.

Die Grundfärbung der übrigen Flügelteile ist ein dunkles Braun mit violettem Schiller.

Patria: Sangir 1 ♂ 1 ♀ Coll. Fruhstorfer.

Neue Euploea aus dem malayischen Archipel

von H. Fruhstorfer.

Calliploea hyems? catilina nov. subspec.

Auf den Südwester Inseln, die zwischen Timor und Tenimber unter dem 127. und 130. Grad östlicher Länge eingestreut sind, findet sich die Gattung Calliploea mit überraschend zahlreichen Arten.

Wir kennen von dort bereits visenda Butl. mit ihren Ausläufern und heute bin ich in der Lage aus Lokalrassen von hyems noch zwei weitere Calliploeen nachzuweisen.

Die eine bewohnt Dammer und Babber und nenne ich dieselbe *catilina*. Catilina scheint eine Lokalrasse von hyems Butl. zu sein und ergeben sich mit Butlers f. 3 P. Z. S. 1866 p. 288 folgende Unterschiede:

Butler bildet 1 ♀ ab und differiert das catilina ♀ durch kleinere, weisse Subapical- und Submarginalflecken der Vorderflügel.

Auf den Hinterflügeln erreichen die Submarginalflecken den Aussenrand nicht, sondern sind kurz und dick, die oberen drei isoliert, die unteren sechs längs der Adern zu Paaren geordnet.

♀ Unterseite: Grundfarbe ist etwas lichter braun wie auf der Oberseite und ohne violetten Schiller am Costalpunkt. Eine submarginale Fleckenbinde und eine admarginale Punktreihe zieren den Vorderflügel.

Die Hinterflügel tragen eine Submarginalbinde von grossen Flecken und eine Admarginalserie von kleinen weissen Punkten.

(Schluss folgt.)

Vereinsbibliothek.

Von Herrn F. Himsl ging als Geschenk ein: XXXIII. Jahresbericht des Vereins für Naturkunde in Österreich ob der Enns zu Linz.

Der Empfang wird dankend bestätigt.

M. Rühl.

Briefkasten der Redaktion.

Herrn **F. G.** in **L.** Nachricht unterwegs.

Herrn **F. W.** in **H.** Habe die Bestellung ausgeführt, es wird aber ca. 14 Tage dauern bis die Sachen kommen.

Herrn **W. H.** in **F.** Briefe übermittelt.

Preisstellung der autorisierten deutschen Ausgabe von Tutt's British Lepidoptera.

Für Subskribenten wird sich, wenn die Zahl derselben 500 beträgt, der Preis jeder Lieferung (drei Druckbogen Gross-Oktav-Format enthaltend) auf 80 Pfennig, bei 400 Subskribenten auf 1 Mk., bei 320 Subskribenten auf 1.25 Mk. stellen.

Für Nicht-Subskribenten würde der Preis der Lieferung sich um 50 Pfg. erhöhen.

Nur wenn sich 320 Subskribenten melden, ist es möglich, die deutsche Übersetzung in Angriff zu nehmen, da andernfalls kein Verleger für die Sache zu gewinnen ist und die entstehenden Kosten nicht gedeckt werden können. Auch ist nur bei 320 Subskribenten die Möglichkeit vorhanden, mit dem englischen Original gleichen Preis zu halten; kommt diese Anzahl im Laufe des Sommers nicht zusammen, so gilt das Unternehmen für aufgegeben.

Ich lade daher zur baldigen Einsendung von Subskriptionen höflichst ein und bitte, sich etwa des folgenden Textes dazu bedienen zu wollen:

Ich subskribiere hiemit auf die in Aussicht genommene, in Lieferungen zu je —.80 bis 1.25 Mk. erscheinende deutsche Ausgabe von I. W. Tutt's Natural History of the British Lepidoptera und bitte, mir dieselben alsbald nach Erscheinen regelmässig zugehen lassen zu wollen.

Name . . . . . .

Wohnort und Strasse . . . . . .

An Herrn **M. Gillmer**, Dozent, **Cöthen** (Anhalt), Schlossplatz 2.

Anzeigen.

Der heutigen Nummer liegt ein Prospekt der Firma Karl Gerolds Sohn in Wien bei über: Ludwig Ganglbauer: Die Käfer von Mitteleuropa Bd. 4 Hälfte 1.

Digitized by Google

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas
Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 47** (für **1904**) **92 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen**, lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **159** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen. **Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22—24 (136 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste VII (66 Seiten gross Oktav) über europ. und exot. **diverse Insekten**, ca. 3200 **Hymenopt.**, 2400 **Dipt.**, 2200 **Hemipt.**, 600 **Neuropt.** 1100 **Orthopt.** und 265 **biolog. Objekte,** sowie 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (2800 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50, (180 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung, am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Leopold Karlinger, Naturalienhandlung, **Wien XX/1**, Brigittaplatz 17,

empfiehlt vorz. präp. palaearktische und exotische Lepidopteren wie auch präp. Raupen und exotische Käfer und lebende Puppen zu zeitgemäss billigen Preisen. Listen auf Wunsch franko. Tausch teilweise oder ganz unter koulanten Bedingungen.

Ankauf von Sammlungen und Sammelkollektionen aller Insektenordnungen.

Asie Mineure. Benjamin H. Boyadjian, professeur au Collège Français à **Adana,** vend Coléoptères, Lépidoptères, Hyménoptères, Mollusques, Reptiles, Squelettes d'animaux sauvages et tout objet d'Histoire Naturelle chassé sur demande. **Prix très reduit!!**

100 Lepidopteren aus Celebes in ca. 35—40 Arten, darunter Papilio **sataspes, gigon,** polyphontes, der riesenhaften Hestia **blanchardii** und der schön gezackten C. **myrina,** alles erste Tiere Mk. 20.—, 50 Stück 10.— Mk., 25 Stück 6.— Mk., 100 Lepidopteren aus dem Himalaya und Nordindien in ca. 50 Arten, darunter hervorragende Tiere wie Papilio **paris,** ganesa, im ganzen ca. 20 Papilios, ferner Orn. **pompeus,** und ein tadelloser prachtvoller T. **imperialis** Mk. 23.—, mit Actias leto Mk. 32.—, 50 Stück 10 Mk., 25 Stück 5.— Mk. 50 Lepidopteren aus Japan in ca. 30 Arten mit Papilio **xuthus,** Attacus **insularis** und schönen Vanessen Mk. 7. -, mit dem pompösesten Tagfalter Japans **Eur. charonda** Mk. 13.50, 25 Stück Mk. 4.—. 35 indische Papilios in ca. 25 Arten, dabei **paris, ganesa, gigon,** polyphontes, sataspes, nur 15.— Mk. Prachtfalter: Papilio **paris** Mk. —.30 bis —.90, **ganesa** — 90, helenus —.30, castor —.40, **gigon** 1.25, sataspes 1.—, polyphontes —.70, **capaneus** 2.25, **asculaphus** (Riesen) ♂ 2.—, Orn. **pompeus** 2.—, Teinop. **imperialis,** prächtig grün, ♂ 1.50, ♀ 12.—, **Actias leto** 12.—, Eur. **charonda** ♂ 6.50, ♀ 7.50, **Attacus atlas,** gezogen, ♂ u. ♀ 4.50, Urania **crösus** 4.— Mk. Alles in Düten und Ia. Qualität.

Carl Zacher, Wienerstr. 48, **Berlin S. O. 36.**

Billigst Siziliens Raritäten.

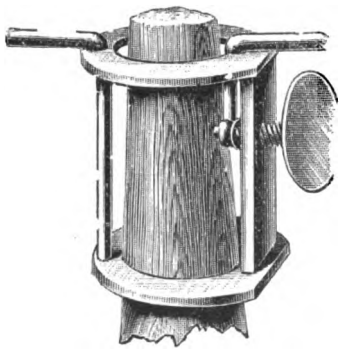
Geo. C. Krüger, Bosco Ficuzza, Prov. Palermo, Ital. liefert in Ia. Qual. Sizil. Coleopt. und Lepidopteren. Die in folgenden Serien enthaltenen Objekte repräsentieren den 4—5fachen Listenwert, also spottbillig. Porto extra.

100 Coleopt. mit 50 Arten nur 10 Mk. 50 Carabiden 25 Arten, darunter Carabus famini, Pedius siculus, Dich. chloreticus, Zuph. chevrolati, Menas cyanoptera nur 27.50 Mk., 24 Carabiden, 12 Arten, mit P. siculus, Z. chevrolati, D. chloreticus 10 Mk.

50 Dütenfalter, 25 Arten, prima Qual. nur 20 Mk. Diese Serie enthält Th. cassandra, A. pandora, M. japygia, Zyg. erythrus, contaminei, Sesia aerifrons, doryliformis und viele andere teure Arten.

Insektennadeln weiss und schwarz, I Qualität, federhart liefert **Alois Egerland. Karlsbad, Böhmen.**

Universalnetzbügel! von allen geprüften der Beste, 4-fach zusammenlegbar, auf jedem Stock festsitzend, mit langem Beutel von eigens **präpariertem Seidentüll,** nur 3 Mk. Gegen Voreinsendung portofreie Zusendung.



Wilh. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Digitized by Google

Abzugeben in frischen und tadellosen Stücken: 6 ♂ 6 ♀ P. delius, 30 P. brassicae, 15 A. cardamines, 20 C. palaeno, 10 erate, 20 R. rhamni, 10 ♂ 10 ♀ L. populi e. l., 50 A. iris, ilia, clytie, 100 V. atalanta e. l. 100 urticae e. l., 50 polychloros e. l., 15 c. album, 10 M. cynthia, 10 maturna, 10 aurelia, 10 A. ino, 50 aglaja, 20 paphia, 50 M. galathea, 10 P. hiera, 50 C. hero, 20 T. quercus, 10 pruni, 150 P. virgaureae, 40 alciphron, 10 hippothoe, 6 P. ahrimani, 12 S. ligustri, 15 L. quercifolia, 50 pini, 6 v. segregata ♀, 10 A. janthina, 20 M. brassicae, 20 oleracea, 20 L. maritima, 10 O. staudingeri e. l., 10 P. cheiranthi, 20 gamma, 100 A. sylvata, 20 grossulariata, 10 B. hispidarius ♂♀, 30 S. phegea, 20 A. villica, 10 maculosa, 30 Z. scabiosae, 3 C. cossus etc. billig gegen bar ev. auch Tausch.

Ferner sehr viele gute und seltene palaearkt.-Arten, sowie die schönsten und seltensten Exoten, gespannt, I. Qual. empfiehlt zu billigen Preisen in Auswahlsendungen

H. Littke, Breslau, Sedanstr. 5.

Grosse lebende Insekten gesucht.

Ich suche in- und ausländische Insekten, **doch nur grosse Arten,** in Anzahl zu kaufen. Nur gesunde Exemplare können angenommen werden. Besonders erwünscht sind die grössten, in Algier oder Süd-Europa lebenden **Orthopteren,** Käfer und Schmetterlinge; grosse Cicaden wie **Cic. plebeja,** ferner **Ranatra, Lucanus cervus, Hamatich. heros,** Hydrophil. piceus, **Acher. atropos** (als Raupe und Puppe), Herse convolvuli (Puppe), Papilio podalirius, machaon, ajax, philenor etc. (als Puppe), grosse **Saturnidae** in jedem Stadium, nordamerikanische grosse Sphingiden (als Puppe), Acr. migratorium, Mantis, grosse Truxalis etc.

Bis Bedarf gedeckt ist bittet um Offerten

Dr. Seitz, Frankfurt a. M.,
Zoologischer Garten.

Gegen Meistgebot in Tausch oder bar abzugeben: 1 P. virgaurea ♂ mit albinistischen Hinterflügeln und 1 alciphron ♀, welches anstatt der roten Binde auf den Hinterflügeln eine ganz schwarze Fleckenreihe hat.

H. Littke, Breslau, Sedanstr. 5

Eier von Plusia bractea, Futter Löwenzahn, Dtzd. 1.20 Mk., Puppen von Triphosa sabaudiata Dtzd. 4.— Mk.

Hans Trätzl, Miesbach, Oberbayern.

Achtung! Habe **billigst** gegen **bar** in Anzahl abzugeben: Leucanitis boisdeffrei var. palaestinensis Stgr. in gespannten Stücken Ia. und II. Qualität.
Am liebsten im Ganzen.

H. Gauckler, Putlitzerstr. 6 II, **Karlsruhe i. B.**

Offeriere folgende **palaearktische Coleopteren:** Geotrupes escorialensis, laevistriatus, **opaculus,** Lethrus karelini, Heteronychus parumpunctatus, Xylotrupes dichotomus, **Propomacrus bimucronatus,** Pachydema nigricans, Rhizotrogus deserticola, eburneicollis, fissiceps, fraxinicola, henoui, lautiusculus, numidicus, **persicus,** pilicollis, **procerus,** quercanus, seidlitzi, **Holotrichia aeruginosa,** Schizonycha algerina, **Achronoscia königi,** Polyphylla adspersa, Melolontha pectoralis, Adoretus nigrifrons, tenuimaculatus, **Adoretosoma atritarse,** Anomala aulax, daimiana, gotschei, rufoornata, spiloptera, Euchlora albopilosa, Mimela chinensis, millestriga, Popillia indigonacea, straminipennis, pustulata, fallaciosa, relucens etc. Ferner sind vorrätig: **Chalcosoma atlas, Golofa porteri, pizarro, Dynastes neptunus, Goliathus giganteus** in verschiedenen Varietäten. Aus Brasilien wieder eingetroffen: **Macropus langimanus, Macrodontia cervicornis** und die prächtige Mantide **Stagmatoptera praecaria. Wespen- und Termitenbauten billigt.** Grosse **Riesenskorpione** aus Kamerun. **Auswahlsendungen bereitwilligst.**

Heinr. E. M. Schulz, Hamburg 22,
Wohldorferstr. 10.

Bei angemessener Preisstellung erwerbe ich Sorten und eventuell kleinere Ausbeuten von Orina, Chrysomela und sonstigen europäischen Chrysomeliden. Die Käfer sollen nicht präpariert, allenfalls nur provisorisch aufgeklebt, keinesfalls aber gespiesst sein und brauchen nicht bestimmt zu sein. Dagegen ist genaue Fundorts Angabe erwünscht.

Chr. Längenfelder, Nürnberg,
Bayreutherstr. 48.

Zu guten Preisen kauft in tadelloser Ware: **Imago** von **Cossus** cossus, aesculi, Tortrix tedella, abietella, murinana, rufimitrana, strobilana, Arg. laevigatella, **Sirex** javencus, gigas, spectrum, präparierte oder lebende Raupen in Mehrzahl von Cn. processionea, Das. pudibunda, Ocn. monacha, Agr. vestigialis, Lith. quadra, deplana, complana, grössere und charakteristische Frasstücke von Eccoptogaster multistriatus, intricatus, Pissodes scabricollis, Agrilus viridis oder Bup. nociva, Anobium tesselatum, Hylotrupes bajulus, Callidium variabile.

G. Lang, k. Oberforstrat a. D. aus Bayreuth, bis 1. Oktober in **Alexandersbad.**

Gut befruchtete **Eier** von Mal. alpicola (Futter Wolfsmilch) per Dtzd. 50 Pfg. nebst Zuchtanweisung franko gegen Voreinsendung des Betrages in Marken.

Arthur Fritzsche, Neuhausen (Schweiz).

Habe abzugeben: Raupen von Plus. chrysitis 35, pulchrina 70, An. myrtilli 40 Pfg. per 1 Dutzend gegen bar oder im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial.

E. Gradl in Liebenau, Böhmen.

Digitized by Google

Emil Funke, Blasewitz b. Dresden
empfiehlt nachstehende palaearkt. Falter in frischen, feinen Stücken mit 66⅔% Rabatt auf die Preise von Staudinger & Bang-Haas.

Xuthus ♂, putziloi ♀, Parn. felderi ♂♀, bremeri ♂, tenedius ♂, delphius v. ♂♀, actius var. nova ♂, orleansi ♂, szechenyi ♂♀, v. simulator ♂♀, Zegr. fausti ♂, Col. cocandica ♂, melinos ♂♀, pamira ♂♀, aurora ♂, wisk. v. draconis ♂, v. aurantiaca ♂, Lim. latefasciata ♂♀, Nept. philyroides ♂, pryeri ♂, thisbe ♂, Ald. raddei ♂, Melit. casta ♂, asteroidea ♂♀, v. solona ♂♀, v. pallida ♂♀, hegemone ♂♀, v. erubescens ♂♀, Arg. eug. v. rhea ♂, angarensis ♂, daphne v. rabdia ♂♀, anadyomene ♂, Melan. meridionalis ♂♀, v. ganymedes ♂♀, Ereb. meta v. issyka ♂♀, v. melanops ♂♀, Man. v. jordana ♂♀, herse ♂♀, theano ♂. elwesi ♂, cyclopius ♂♀, Oen. verdanda ♂♀, urda ♂, v. albidior ♀, Sat. v. sieversi ♂, v. lehana ♂♀, mnisz. v. herridii ♂, Mam. v. schakuhensis ♂♀, Ep. rickbeili ♂, Coen. mongolica ♂, triphysa v. biocellata ♂♀, v. striatula ♂♀, Hyp. lua ♂, princeps ♂, Rap. arata ♀, Chrys. sols. v. fulminans ♂, casp. v. turensis ♂♀, Thest. callimachus ♂, fedtschenkoi ♂, Cig. acam. v. transcaspica ♂♀, Lyc. christophi ♂♀, v. agnata ♂♀, eros v. amor ♂, astr. ab. allous ♂, prosecusa ♂♀, v. duplex ♂♀, gisela ♂♀, phyllides ♂♀, Pamph. christophi ♂, gemmatus ♂, niveomaculatus ♂, Hesp. antonia ♂, Mac. v. tnibetanus ♂, Smerinth. roseipennis ♂, caecus ♂, kindermanni ♂♀, ocell. v. planus ♂♀, Amp. rubiginosa ♀, Deil. zygophylli ♂♀, v. robertsi ♂♀, v. grentzenbergi ♂, nicaea ♂, Chaer. komarovi ♂, Metops v. suellus ♂, Pt. gorgoniades ♂, Hem. v. ganssuensis ♂, Harp. lanigera ♂♀, petri ♂, Dicran. przewalskii ♂♀, Nerice davidi ♂, Lophopt. velutina ♂, Nat. cristata ♂♀, splendida ♂, Chaerotr. staudingeri ♂, Odont. sieversi ♀, Das. nivealis ♂, Ocner. amabilis ♂, Stilpn. v. cretacea ♂♀, sartus ♂♀, Notod. jankowskii ♂, oberthüri ♂, Staur. basalis ♂, Spatal. doerriesi ♂, Rhod. fugax ♂♀, jankowskii ♂, Sat. schenki v. galeropa (♂♀ p.), Brahmaea certhia ♂, christophi ♂, Spil. seriatopunctata ♂♀, Prixol. sericea ♂♀, Cochlid. christophi ♂♀, Rhypar. leopardina sup. ♂, Arct. intercalaris ♂, v. mannerheimi ♂, v. dahurica ♂, glaphyra ♂.

(Fortsetzung folgt.)

Eier: Malac. franconica à Dtzd. 40 Pfg., Porto 10, Ausland 20 Pfg.

Raupen: Plusia pulchrina (⅛ erwachsen) à Dtzd. 3.— Mk., pudibunda ab. concolor (⅛ erwachsen) à Dtzd. 2 50 Mk., Th. satyrata à Dtzd. 50 Pfg.

Puppen: Chesias spartiata à Stück 5 Pfg., Dtzd. 60 Pfg, rubricosa à Stück 15 Pfg., plumigera à Stück 15 Pfg. Tausch erwünscht. Porto 30, Ausland 50 Pfg.

H. Schröder, Schwerin i. Mecklenburg, Wallstr. 61 b.

Plusia c.-aureum Raupen und Puppen, wenn wieder lieferbar auch befruchtete Eier davon zu kaufen gesucht. Desgl. befr. **Eier einer Notodonta-Art.**
Angebote an
J. Bergner, Freiburg i. Baden, Rotlaubstr. 7.

Spannweiche nerii Falter bester Qualität à 85 Pfg. 6 Stück franko 5.— Mk. Grosse Ch. jasius Puppen à 75 Pfg., 6 Stück franko 4.50 Mk. Desgleichen caecigena à 70 Pfg., 6 Stück 4 Mk. Versandt in Kürze. Vorrätig mylitta Puppen à Stück 1 Mk., Rhodia fugax à Stück 1.75 Mk, gespannte Falter pyri 6 Stück 2.— Mk., Attacus promethea 6 Stück 75 Pfg., Cat. conversa à 50 Pfg.

Kurt John, Leipzig R., Lilienstr. 23.

---

100 Prachtsachen aus Tonkin und Annam,
darunter schöne Papilio und feine Charaxes, 30 bis 40 Arten, nur 12.50 Mk.; dieselbe Lepidopteren-Centurie mit Stichophthalma tonkiniana 15 Mk.

Doppelcenturie „Weltreise",
darunter O. brookeana, herrliche Papilio, Morpho, Attacus atlas, Charaxes, Sphingiden, kurzum eine Serie hervorragender Arten, nur 30 Mk., Wert der zehnfache. Die Serie eignet sich vorzüglich für den Wiederverkauf.

Neuheit! „Siam"-Centurie. Neuheit!
100 Stück inkl. P. mahadeva und pitmani, die allein einen Katalogswert von 80 Mk. haben, neue Euploeen, Pieriden und andere feine Papilio 25 Mk. Dieselbe Centurie ohne P. mahadeva und pitmani 15 Mk.

Das Schönste an Coleopteren bietet eine Centurie aus Tonkin,
darunter der neue Neolucanus opacus, prächtige glänzende Ruteliden, Riesen-Melolonthiden, metallisch funkelnde Tenebrioniden, fast nur neue Arten, welche sonst nirgendwo vorkommen, 12.50 Mk.

Libellen, Laternenträger, Gespenstheuschrecken, Mantiden, bizarre Orthopteren und Vogelspinnen stets vorrätig

H. Fruhstorfer, Berlin NW., Turmstr. 37.

Aus der grossen Reihe von **Anerkennungen** hier wieder einige Auszüge:

Für die prächtigen Tiere besten Dank! Bin ausserordentlich zufrieden! Victor Stiller, Agram.

Mit der Sendung der zwei Centurien sehr zufrieden gestellt, ersuche ich Euer Wohlgeboren, mir noch eine Centurie Coleopteren aus Ostafrika zu 12.50 Mk. einzusenden. L. in M.

Sowohl die Centurie Käfer, die recht gut hier angekommen ist, als die Schmetterlinge haben grossen Gefallen gefunden und Sie damit unsere Verlosung wesentlich verschönert. Amtmann K. in U.

Wilh. Schlüter in Halle a. S.
Naturwissenschaftliches Institut
gegründet 1853
empfiehlt sein äusserst reichhaltiges
Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.
Kataloge umsonst und portofrei,

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz Rühl's Erben in Zürich V. — Redaktion: M. Rühl. — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich.

Digitized by Google

15. August 1904. 13867 № 10. XIX. Jahrgang.

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich V. Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn Fritz Rühl's Erben in Zürich V zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich V. The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.)

Neue Euploea aus dem malayischen Archipel

von H. Fruhstorfer.

(Schluss.)

Calliploea hyems leaina nov. subspec.

Steht nahe hyems Butl. P. Z. S. 1866 p. 288 und differiert von Butlers Figur eines ♀ in folgender Weise:

Vorderflügel: Die Submarginalbinde ist mindestens doppelt so breit und die oberen fünf Flecken sind zusammengeflossen, ein Punkt zwischen M 1 und M 2 entspricht ungefähr demselben Punkt der Butler'schen Figur, während die analen Flecken, namentlich aber der letzte zwischen M 3 und S M, mindestens dreimal so breit sind.

Hinterflügel: Die Submarginalbinde der Hinterflügel ist dagegen mindestens um die Hälfte schmäler.

Auf der Flügelunterseite wiederholt sich die Zeichnung der Oberseite, nur tritt auf den Vorderflügeln noch eine komplette Serie admarginaler, ziemlich langer, weisser Striche auf, die zwischen den Medianen punktförmig werden. Jenseits der Zelle steht zwischen M 2 und M 3 ein weisser Punkt, ebenso zwischen S C und O R der Hinterflügel und zwischen O R und U R der Hinterflügel lagern ausserdem noch 3 Punkte.

Die weisse Submarginalbinde der Hinterflügel ist ober- wie unterseits durch einen schmalen, braunen Saum vom Marginalrand abgetrennt.

Die Grundfarbe der Flügel ist ein lichtes Braun mit violettem Schimmer, das Duftspeculum der Hinterflügel ist costalwärts matt seidenglänzend und von grauer Farbe, der obere Teil der Zelle ist mit gelblich-grauen Duftschuppen ausgefüllt.

Auf der Vorderflügelunterseite findet sich gleichfalls ein seidig glänzendes Duftfeld und in der Flügelmitte ein kleiner Fleck mit gelblichen Duftschuppen.

Patria: Letti Juli 1892 W. Doherty leg., 1 ♂ Kisser Coll. Fruhst.

Euploea (Gamatoba) spiculifera praxithea nov. subspec.

2 ♂♂ aus Amboina differieren von spiculifera Moore aus Buru durch die heller braune und weniger violett schillernde Oberseite der Flügel.

Alle Punkte, namentlich jene jenseits der Zelle, sind obsoleter.

Auf der Unterseite der Hinterflügel machen sich nur zwei Submarginalpunkte bemerklich, während der Punkt in der Zelle, sowie die ultracellulare Reihe vollkommen fehlen.

Patria: Amboina 2 ♂♂ Coll. Fruhst.

Wir kennen jetzt:

spiculifera spiculifera Moore. Buru.

spiculifera praxithea Fruhst. Amboina.

spiculifera pydna Fruhst.

Mitteil. der dänischen Ent. Gesellsch. Kopenhagen 1904 p. 302.

spiculifera dromius Grose Smith. Halmaheira. Nov. Zool. Juni 1895 p. 78.

Parthenos sylvia pherekides nov. subspec.

Pherekides bewohnt British Neu-Guinea. Mir liegen 5 Exemplare vor von der Milne-Bay im Südosten und von der Collingwood-Bay im Nordosten des britischen Besitzes.

Es ist auffallend, dass pherekides viel näher tualensis steht als guineensis von Deutsch Neu-Guinea.

Digitized by Google

Pherekides ist grösser als die Key-Exemplare, die hyalinen Flecke der Vorderflügel sind etwas kleiner, schmäler und stehen isolierter, die Grundfärbung aller Flügel ist mehr rötlichbraun und die schwarzen Discalbinden der Hinterflügel sind obsoleter. Dafür macht sich aber wieder eine Verdunkelung aller submarginalen Striche und Binden bemerklich, welche die gelblichen Strigae und Binden etwas einschränkt.

Pherekides variiert etwas nach der Lokalität, die Stücke von Collingwood-Bay sind etwas heller und haben breitere, gelbbraune Submarginalbinden.

Unterseite: Die schwarze Submarginalbinde von pherekides ist sehr viel breiter und die Basis der Hinterflügel heller grün als bei tualensis.

Patria: Milne Bay, Collingwood-Bay.

Parthenos sylvia pherekrates nov. subspec.

Die Fergusson-Inseln beheimaten eine weitere, bisher unbekannte sylvia Rasse, diese nenne ich pherekrates.

Die Oberseite erinnert an die Exemplare der Milne Bay, alle weissen Flecken sind aber wieder etwas grösser, ohne jedoch die Ausdehnung der hyalinen Flecken von tualensis zu erreichen.

Die schwarze Submarginalbinde der Vorderflügel ist sehr viel schmäler als bei pherekides und ruht in einer hellgrünen Umrahmung.

Die discalen und marginalen Flecke der Hinterflügel sind dünner und durch breitere, gelbbraune Zwischenräume getrennt.

Die Unterseite ist gleichfalls wesentlich heller, alle schwarzen Binden und Zeichnungen sind obsoleter und die Färbung im allgemeinen verwaschener, trotzdem aber ist der Basalteil dunkler grün und hebt sich dadurch schärfer von der viel helleren Aussenhälfte der Flügel ab.

Patria: Fergusson.

Parthenos sylvia obiana nov. subspec.

Steht ellina Fruhst. von Batjan sehr nahe, ist aber etwas grösser und trägt grössere und reiner weisse Vorderflügelflecken, dagegen sind die submarginalen Binden und Strigae aller Flügel viel breiter, was sich auch auf der Unterseite bemerklich macht.

Auf der Hinterflügeloberseite sind die 3 basalen und discalen schwarzen Binden viel breiter.

Patria: Insula Obi.

Parthenos sylvia numita nov. subspec.

= Parthenos gambrisius Röber T. v. E. 1891 p. 308.

„Das Exemplar von Goram hat hellere gelbbraune Grundfärbung als die Ceram-Stücke und grünliche Beimischung im vorderen Teile der Vorderflügel, auch zeigt dieses Stück die geringste schwarze Zeichnung."

Pagenstecher, Parthenos sylvia Geog. Verb. der Tagf. Wiesbaden 1900 p. 153.

Röber hat ganz Recht, wenn er sagt, dass Goram Exemplare die am meisten reduzierten, schwarzen Zeichnungen aufweisen, was ja beim Vergleich mit Exemplaren von Ceram und Amboina sofort auffällt. Diese reduzierte Schwarzzeichnung hat numita mit tualensis Fruhst. von den Key-Inseln gemeinsam, der sie auch sonst am nächsten steht.

Von tualensis lässt sich aber numita wieder leicht separieren durch die heller grüne Apical- und Submarginalregion der Vorderflügel, die breiter schwarze Submarginalbinde der Vorderflügel und die viel schmälere der Hinterflügel. Mit tualensis gemeinsam hat numita die rein weissen, glasigen Flecken der Vorderflügel, die bei brunnea Stdgr. gelblich angeflogen sind.

Auf der Unterseite steht numita sehr nahe brunnea, von der sie aber wiederum leicht zu unterscheiden ist durch die obsoleteren, schwarzen Zeichnungen auf allen Flügeln.

Patria: Goram H. Kühn leg.

Euploea (Vadebra) compta virudha nov. subspec.

Eine Reihe von Vadebra von der Insel Dammer bildet eine Mittelform zwischen compta Röber von Tenimber und eucompta Fruhst. von Babber und mit letzterer hat sie den schmäleren weissen Subapicalfleck der Vorderflügel gemeinsam, differiert aber von eucompta durch das Auftreten von drei weissen Flecken zwischen den Medianen und S M, die bei eucompta fehlen, bei compta dagegen sehr viel grösser sind. Die bei compta stets vorhandene, ziemlich breite, gelblichweisse Bestäubung auf der Innenseite des Analfleckes fehlt gänzlich, die weissen Submarginalflecken der Hinterflügel sind sehr viel breiter als bei eucompta, etwas schmäler als bei compta. Diese Submarginalflecken der Hinterflügel werden von breiteren, braunschwarzen Adern isoliert als bei compta.

Unterseite: Das ♀ aus Dammer differiert von Röbers Fig. 2 T. v. E. 1891 t. 5 durch die reduzierteren, weissen Submarginalpunkte, den schmäleren Subapicalfleck und die viel grösseren und violetten anstatt weissen Discalmakeln, die weissen Admarginalpunkte der Hinterflügel sind kleiner als bei compta. In derselben Weise differieren meine fünf

Digitized by Google

Dammer ♂♂ von den zwei Tenimber ♂♂ meiner Sammlung.

Virudha ist mit 34 mm Vorderflügellänge grösser als compta mit nur 30 mm, virudha hat ausserdem breitere Flügel.

Patria: Insel Dammer, Dezember 6 ♂♂ 1 ♀ H. Kühn leg.

Eulepis delphis othonis nov. subspec.

Die delphis Form von Nias erinnert in der gelblichen Färbung an Exemplare aus Borneo, entfernt sich aber von diesen durch den kleineren gelblichen Apicalpunkt der Vorderflügel, den othonis mit concha Vollenh. von Sumatra gemeinsam hat.

Die submarginalen Helmflecken der Hinterflügel-Oberseite sind obsolet, während sie bei allen übrigen delphis Rassen ausgeprägt erscheinen. Die gelbliche Submarginalbinde der Hinterflügelunterseite ist ausserordentlich verbreitert, fast doppelt so breit als bei concha und füllt den ganzen Raum aus zwischen den beiden Submarginalbinden. Die innere Submarginalbinde von othonis ist nicht blau, wie bei concha, sondern eigentümlich dunkel olivgrün. Othonis hat ausser dem runden blauen Fleck am Costalrand auch noch eine zweite Ocelle zwischen C und S C.

Das ♀ ist etwas grösser als der ♂, von rundlicherem Flügelschnitt und mit einer noch breiteren gelben Binde der Hinterflügel-Unterseite.

Patria: Insel Nias. 1 ♂ Coll. Fruhst., 1 ♂ 1 ♀ Coll. Prof. Thieme.

Ich machte mir das Vergnügen, diese wohl entwickelte neue Lokalrasse nach dem Vornamen des Herrn Prof. Otto Thieme, Berlin, zu benennen.

Eulepis delphis delphinion nov. subspec.

(E. delphis concha, Rothsch., pro parte, Nov. Zool. 1899 p. 284.)

Die Borneo Rasse von delphis hat einen schmäleren schwarzen Saum im Analwinkel der Vorderflügel und etwas weniger deutliche, und weiter getrennt stehende Submarginalhelme der Hinterflügel-Oberseite.

Der gelbe Zahn, welcher sich vom Analwinkel parallel mit der S M in der Analfalte einbettet, ist länger als bei den übrigen delphis Rassen.

Im schwarzen Apicalteil der Vorderflügel steht nur ein gelblicher und meistens sehr grosser Punkt, während sich auf der kontinentalen Form zwei Punkte zeigen. Dieser gelbe Punkt ist in der Regel grösser als bei concha.

Die blauen Ocellen der Flügelunterseite sind kleiner als bei delphis von Tenasserim und die Schwänze sind kürzer und dünner.

Von concha ist delphinion sofort abzutrennen durch die fahlgelbe anstatt grüngelbe Grundfärbung der Flügel. Die Submarginalbinde der Hinterflügel ist schmäler.

Unterseite: Die gelben Submarginalpunkte der Vorderflügel sind bedeutend grösser; die Submarginalbinde der Hinterflügel ist schmäler und dunkelgelb, anstatt grünlich-gelb, wie bei concha.

Die Borneo-Exemplare sind von kleinerem Habitus als concha.

Patria: Süd-Borneo (Type), Nord-Borneo, Quellgebiet des Mahakam-Flusses, Central-Borneo.

Folgende delphis-Ausläufer sind bisher bekannt:

A. Mit zwei gelben Makeln in der schwarzen Apicalzone:

delphis delphis Doubl. Assam.

„ **n. subspec.** Tenasserim 3 ♂♂, 1 ♀, Malay. Halbinseln 1 ♂ Coll. Fruhst.

B. Mit nur einer gelben Makel im Apicalteil:

delphis delphinion Fruhst. Borneo.

„ **concha** Vollenh. N. O. und S. W. Sumatra 4 ♂♂.

„ **othonis** Fruhst. Nias.

„ **cygnus** Rothsch. W. Java, 3 ♂♂ W. Java, 1 ♀ O. Java Coll. Fruhst.

Das noch unbeschriebene ♀ ist bleicher als die West-Java ♂♂ und hat grössere schwarze Submarginalflecke der Hinterflügel-Oberseite.

Unterseite: Die Hinterflügel tragen eine breitere, blaue Postdiscalbinde. Die daran anschliessenden gelben und rötlichen Punkte sind grösser, die innere gelbe Submarginalbinde ist bleicher und die admarginalen gelben Flecken sind gleichfalls breiter.

Cirrochroa regina princesa nov. subspec.

Die Obi-Form von Cirrochroa steht ducalis Wall. von Waigiu sehr nahe, entfernt sich aber von ihr durch den heller und breiter violett gebänderten, dunkelblau schillernden Marginalsaum aller Flügel. Der Marginalsaum selbst ist jedoch viel schmäler als bei ducalis und imperialis Gr. Smith von Neu-Guinea. Die Unterseite aller Flügel ist heller. Die medianen Silberbinden sind breiter, die submarginalen Zackenbinden aber viel schmäler und weniger hervortretend; dagegen ist die gelbe Submarginalbinde sehr viel heller als bei ducalis, wo sie braunrot erscheint.

Der Analwinkel der Hinterflügel ist kaum violett bezogen, während der violette Schimmer bei ducalis weit über die untere Flügelhälfte hinaus reicht.

Digitized by Google

Princesa ♀ ist sehr viel grösser als ducalis, auch oberseits viel heller und mit ausgedehnteren und blasseren blauen Submarginalbinden der Vorderflügel als der ♂.

Die Unterseite ist viel lichter, alle gelben und braunen Binden sehr viel heller, ebenso alle blauen Binden und Flecken, die gleichfalls verbreitert sind. Jenseits der blauen Mediaubinde der Vorderflügel stehen bei princesa fünf rotgelbe Makeln, während bei ducalis fünf mindestens doppelt so breite, von dunkel chokoladenbrauner Färbung vorhanden sind.

Patria: Insula Obi.

Aus der semiramis und regina Gruppe sind jetzt bekannt:

semiramis semiramis Feld. Nord- und Süd-Celebes, Samanga Nov. 95, Patunuang Jan. 96, H. F. leg.

regina paulowna Fruhst. (Soc. ent. 1. Sept. 98. B. E. Z. 1898 p. 198/199.) Halmaheira, Type Brit. Mus.

regina nov. subspec. 1 ♀ Batjan Coll. Fruhst.

„ **princesa** Fruhst. Obi.

„ **ducalis** Wall. Waigiu, 8 ♂♂ 3 ♀♀ Coll. Fruhst.

„ **regina** Feld. Aru.

„ **imperialis** Gr. Smith, Kapaur, Holl. Neu-Guinea, Milne Bay, Brit. Neu-Guinea.

Die Geometriden Oberösterreichs

von Ferd. Himsl, Linz.

(Fortsetzung.)

24. Larentia Tr.

81. dotata L. Juni, Juli. Raupe im Mai auf Galium, Vaccinium, Asperula. Im Innkreis, in der Umgebung von Linz nicht häufig (Himsl); Kremstal nicht selten (Hauder); um Steyr selten, in den Voralpen bis 1200 m häufig (Gross); Weyer (Metzger); Kremsmünster ein Exemplar (Pfeiffer); Wels, Steyr (Brittinger).

82. fulvata Forst. Juni und Juli. Raupe im Mai auf Rosa. Im Kremstal seltener als die Vorige (Hauder); um Steyr und im Gebirge ziemlich selten (Gross); Ruine Ruttenstein am Lichtenberg im Juli, selten (Brittinger).

83. ocellata L. In zwei Generationen vom Mai bis August. Raupe an Galium. Am elektrischen Licht in Linz und am Schiltenberg je ein Exemplar (Himsl); im Kremstal meist selten (Hauder); Steyr (Gross); Weyer (Metzger); Kremsmünster ein Exemplar (Pfeiffer); Steyr, Linz, Ottensheim (Brittinger).

84. bicolorata Hufn. Im Juli und August. Raupe im Mai und Juni auf Alnus, Prunus, Rosa. Im Innkreis, Pöstlingberg (Himsl); Kremstal (Hauder); in den Auen der Enns (Gross); Kremsmünster selten (Pfeiffer), um Steyr selten (Brittinger).

85. variata Schiff. In zwei Generationen vom Mai bis August. Nirgends selten. Raupe bis April an Abies, die zweite Generation im Juli.

ab. stragulata Hb. Im Innkreis (Himsl); im Kremstal, Steyr, Weyer etc. unter der Stammform teilweise häufiger als diese.

v. obeliscata Hb. wie die Vorige.

86. cognata Thnbg.

v. geneata Feisth. Am 24. August 1894 auf der Gradenalm (Hauder); die Raupe lebt im Mai und Juni auf Juniperus.

87. juniperata L. Von Anfang Juni bis Oktober in zwei Generationen. Die Raupe lebt auf Juniperus. Am elektrischen Licht in Linz (Himsl); Altpernstein, Herndl, meist selten (Hauder); im Gebirge im Oktober nicht selten (Gross); Weyer (Metzger).

88. siterata Hufn. Erste Generation im Juni, zweite im September. Raupe Mai und wieder im Juli, August auf Carpinus, Tilia, Betula, Acer, Prunus. Um Linz selten (Himsl, Felkl); im Kremstal nicht selten (Hauder); ebenso um Steyr (Gross); bei Kremsmünster (Pfeiffer); Linz, Steyr, Wels (Brittinger).

89. miata L. August bis Oktober. Raupe bis Juli an Quercus, Alnus, Salix, Betula. Hausmenning, Neupernstein, Krems (Hauder); um Steyr am Damberg immer vereinzelt und selten (Gross).

90. truncata Hufn. Mai und Juni, dann zweite Generation im August und September. Raupe bis Mai und im Juli an Fragaria, Rubus, Lonicera, Vaccinium, Plantago, Betula. Umgebung von Linz, Innkreis (Himsl); im Kremstal nicht selten (Hauder); im Gebirge sehr verbreitet (Gross); Kremsmünster (Pfeiffer); um Spital am Pyrhn (Brittinger).

ab. perfuscata Hw. Vereinzelt unter der Stammform (Hauder und Gross).

91. immanata Hw. Juli und August. Raupe vom April bis Juni an Fragaria. Am elektr. Licht in Linz (Himsl); um Steyr und in den Alpen selten (Gross); bei Vorderstoder (Hauder).

92. firmata Hb. 6. September 1902 am elektr. Licht in Linz (Himsl).

Digitized by Google

93. taeniata Stph. Im Juni sehr lokal in Tälern der Hochalpen (Gross); Steyrbrück und Gradenalm je ein Exemplar (Hauder). Die Raupe überwintert und lebt auf Alsine.

94. munitata Hb. Im Juni, Juli. Über 1000 m verbreitet, doch nicht häufig (Gross); Warscheneck anfang August (Dr. Eisendle, Hauder).

(Fortsetzung folgt.)

Vereinsbibliothek.

Von Herrn J. Seiler ging als Geschenk ein:

Die Noctuiden der Umgebung von Liestal
von J. Seiler.

Von Herrn Prof. P. Bachmetjew:

Der Unterschied zwischen Drohnen, welche von der befruchteten und unbefruchteten Königin stammen, vom Standpunkt der analytisch-statistischen Methode aus (russisch).

Ein Versuch, Dzerdzon mit Dickel zu versöhnen (russisch)
von P. Bachmetjew.

Von Herrn Paul Born:

Zwei interessante Carabensendungen von Österreich-Ungarn.

Die Caraben der Käferfauna der Balkanhalbinsel von Viktor Apfelbeck 1904
von Paul Born.

Der Empfang wird dankend bestätigt.

M. Rühl.

Briefkasten der Redaktion.

Herrn **J. H.** in **B.** Beginnt in nächster Nummer.

Herrn **N. P.** in **H.** Abrechnung folgt in Kürze. Habe keine Raupen mehr aus Spanien erhalten, vielleicht ist es ein anderes Jahr besser damit bestellt.

Herrn **H. G.** in **L.** Erwarte die Ausführung Ihrer Karte vom 27. Mai.

Herrn **O. B.** in **B.** Nicht vorhanden.

Anzeigen.

Gegen Meistgebot in Tausch oder bar abzugeben: 1 P. virgaurea ♂ mit albinistischen Hinterflügeln und 1 alciphron ♀, welches anstatt der roten Binde auf den Hinterflügeln eine ganz schwarze Fleckenreihe hat.

H. Littke, Breslau, Sedanstr. 5

Grosse lebende Insekten gesucht.

Ich suche in- und ausländische Insekten, **doch nur grosse Arten,** in Anzahl zu kaufen. Nur gesunde Exemplare können angenommen werden. Besonders erwünscht sind die grössten, in Algier oder Süd-Europa lebenden **Orthopteren,** Käfer und Schmetterlinge; grosse Cicaden wie **Cic. plebeja,** ferner **Ranatra, Lucanus cervus, Hamatich. heros,** Hydrophil. piceus, **Acher. atropos** (als Raupe und Puppe), Heise convolvuli (Puppe), Papilio podalirius, machaon, ajax, philenor etc. (als Puppe), grosse **Saturnidae** in jedem Stadium, nordamerikanische grosse Sphingiden (als Puppe), Acr. migratorium, Mantis, grosse Truxalis etc.

Bis Bedarf gedeckt ist bittet um Offerten

Dr. Seitz, Frankfurt a. M.,
Zoologischer Garten.

Zu guten Preisen kauft in tadelloser Ware: **Imago** von **Cossus** cossus, aesculi, Tortrix tedella, abietella, murinana, rufimitrana, strobilana, Arg. laevigatella, **Sirex** juvencus, gigas, spectrum, präparierte oder lebende Raupen in Mehrzahl von Cn. processionea, Das. pudibunda, Ocn. monacha, Agr. vestigialis, Lith. quadra, deplana, complana, grössere und charakteristische Frasstücke von Ecoptogaster multistriatus, intricatus, Pissodes scabricollis, Agrilus viridis oder Bup. nociva, Anobium tesselatum, Hylotrupes bajulus, Callidium variabile.

G. Lang, k. Oberforstrat a. D. aus Bayreuth,
bis 1. Oktober in **Alexandersbad.**

Abzugeben in frischen und tadellosen Stücken: 6 ♂ 6 ♀ P. delius, 30 P. brassicae, 15 A. cardamines, 20 C. palaeno, 10 erate, 20 R. rhamni, 10 ♂ 10 ♀ L. populi e. l., 50 A. iris, ilia, clytie, 100 V. atalanta e. l. 100 urticae e. l., 50 polychloros e. l., 15 c. album, 10 M. cynthia, 10 maturna, 10 aurelia, 10 A. ino, 50 aglaja, 20 paphia, 50 M. galathea, 10 P. hiera, 50 C. hero, 20 T. quercus, 10 pruni, 150 P. virgaureae, 40 alciphron, 10 hippothoe, 6 P. ahrimani, 12 S. ligustri, 15 L. quercifolia, 50 pini, 6 v. segregata ♀, 10 A. janthina, 20 M. brassicae, 20 oleracea, 20 L. maritima, 10 O. staudingeri e. l., 10 P. cheiranthi, 20 gamma, 100 A. sylvata, 20 grossulariata, 10 B. hispidarius ♂♀, 30 S. phegea, 20 A. villica, 10 maculosa, 30 Z. scabiosae, 3 C. cossus etc. billig gegen bar ev. auch Tausch.

Ferner sehr viele gute und seltene palaearkt.-Arten, sowie die schönsten und seltensten Exoten, gespannt, I. Qual. empfiehlt zu billigen Preisen in Auswahlsendungen

H. Littke, Breslau, Sedanstr. 5.

Digitized by Google

Habe abzugeben: Eier: G. quercifolia 10, A. caja 10, Raupen: Ph. bucephala 15, Agt. signum 25, Eupl. lucipara 20, An. myrtilli 40, Plus. chrysitis 35, pulchrina 80, Our. sambucaria 50, Puppen: Hip. jacobaeae 25. Alles in Pfennigen per 1 Dtzd. gegen bar oder im Tausch.

E. Gradl, Liebenau i. Böhmen.

Cicindeliden-Sammlung.

394 Arten in über 1700 Exemplaren (grösstenteils Exoten), tadellos erhalten, schön präpariert mit genauen Fundortsangaben, viele Arten die nicht im Handel sind enthaltend, Katalogswert über Mk. 3400, ist billig und preiswert abzugeben. Liste auf Verlangen.

K. Hammer, Prag III, Aujezd 599.

Tauschverbindungen mit Hymenopteren- und Dipteren-Sammlern sucht

C. Schirmer, Buckow, Bez. Frankfurt a. O., Villa Marie.

Eier: Malac. franconica à Dtzd. 40 Pfg., pyrina à Dtzd. 20, Arct. caja à Dtzd. 10, Lar. dotata à Dtzd. 10, Porto 10, Ausland 20 Pfg.

Raupen (1/3 erwachsen): pudibunda ab. concolor à Dtzd. 2.50 Mk., Plusia pulchrina à Dtzd. 3 Mk.

Puppen à Stück: Smer. populi 8 Pfg., euphorbiae 8, pavonia 8, corsicum 20, Arct. casta 25, plumigera 15, rubricosa 15, satyrata 5, spartiata 5, Porto 30, Ausland 50 Pfg. Tausch erwünscht.

H. Schröder, Schwerin i. Mecklenburg, Wallstr. 61 b.

Nur noch kurze Zeit!

Spezialdruckerei

für Sammlungs-Namen und Fundorts-Etiketten.

J. Hirsch, Alte Schönhauserstr. 3 I, **Berlin C. 54.**

Hymenopterol. und **Dipterolog.** Ausbeuten, sowie gezogene und von Sammlern anderer Ordnungen mitgesammelte Tiere obiger Ordnungen, namentlich aus den Alpen, dem Süden und hohen Norden Europas kauft und tauscht

C. Schirmer, Buckow, Bez. Frankfurt a. O., Villa Marie.

Naturalienhändler

V. FRIC in PRAG

Wladislawsgasse No. 21a

kauft u. verkauft

naturhistorische Objekte aller Art.

Acetylen- **Köderlaterne** (ff. vernickelt, bequem und handlich) Mk. 5.— **Lichtfanglaterne** (grosser Lichteffekt) mit 2 m langem, zusammenlegbarem, mit Erdspitze versehenem Bambusstock Mk. 30.—.

— Prima Zeugnisse. —

Karl Strempel, Techn. Versandtgeschäft, **Bunzlau.**

A. Böttcher's Naturalien-Handlung

Berlin C, Brüderstr. 15.

Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen, Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

Offeriere folgende Seltenheiten in gespannten Exemplaren: Ornithoptera paradisea ♂♀ pass. doch sehr schön 20—30 Mk., Ornith. iris ♂ 15 Mk., dohertyi ♂♀ 30 Mk., hekuba ♂♀ e. l. 9 Mk., Pap. thule ♂ p. 20 Mk., Charaxes galaxia ♂ 18 Mark.

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Coleopteren und Lepidopteren von Russland, Kaukasus und Sibirien offeriere im Tausche gegen exotische Noctuiden. Vorzüglich sind zentral- und südamerikanische Arten erwünscht.

K. L. Bramson, Staatsrat, **Elisabethgrad,** Russland (Gouv. Cherson).

Wo sind **Larven** zu bekommen von der auf **Weissdorn** lebenden Cimbex quadrimaculata Müll., syn. humeralis Geoffr. und axillaris Panz.

Auch **Larven** von Trichiosoma sorbi Htg. der **Eberesche** sind erwünscht. Um Preisangaben bittet

Dr. A. J. van Rossum, Eusebiusplatz 25, **Arnheim,** Niederlande.

Denjenigen Entomologen, die das bayrische Hochland bereisen, zur Notiz, dass der Unterzeichnete über 100 Arten Falter-Doubletten hat, meist alpine, darunter Plus. bractea, aemula etc. Tausch event. gegen bar zu geringem Preise.

Hans Trätzl, Miesbach, Oberbayern.

Digitized by Google

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas
Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 47** (für **1904**) **92 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen,** lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **159** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen. **Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22—24 (136 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste VII (66 Seiten gross Oktav) über europ. und exot. **diverse Insekten,** ca. 3200 **Hymenopt.,** 2400 **Dipt.,** 2200 **Hemipt.,** 600 **Neuropt.** 1100 **Orthopt.** und 265 **biolog. Objekte,** sowie 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (2800 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50, (180 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung, am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Leopold Karlinger, Naturalienhandlung, **Wien XX/1,** Brigittaplatz 17,

empfiehlt vorz. präp. palaearktische und exotische Lepidopteren wie auch präp. Raupen und exotische Käfer und lebende Puppen zu zeitgemäss billigen Preisen. Listen auf Wunsch franko. Tausch teilweise oder ganz unter koulanten Bedingungen.

Ankauf von Sammlungen und Sammelkollektionen aller Insektenordnungen.

Asie Mineure. Benjamin H. Boyadjian, professeur au Collège Français à **Adana,** vend Coléoptères, Lépidoptères, Hyménoptères, Mollusques, Reptiles, Squelettes d'animaux sauvages et tout objet d'Histoire Naturelle chassé sur demande. **Prix très reduit!!**

100 Lepidopteren aus Celebes in ca. 35—40 Arten, darunter Papilio **sataspes, gigon,** polyphontes, der riesenhaften Hestia **blanchardii** und der schön gezackten C. **myrina,** alles erste Tiere Mk. 20.—, 50 Stück 10.— Mk., 25 Stück 6.— Mk., 100 Lepidopteren aus dem Himalaya und Nordindien in ca. 50 Arten, darunter hervorragende Tiere wie Papilio **paris,** ganesa, im ganzen ca. 20 Papilios, ferner Orn. **pompeus,** und ein tadelloser prachtvoller T. **imperialis** Mk. 23.—, mit Actias leto Mk. 32.—, 50 Stück 10 Mk., 25 Stück 5.— Mk. 50 Lepidopteren aus Japan in ca. 30 Arten mit Papilio **xuthus,** Attacus **insularis** und schönen Vanessen Mk. 7.—, mit dem pompösesten Tagfalter Japans **Eur. charonda** Mk. 13.50, 25 Stück Mk. 4.—. 35 indische Papilios in ca. 25 Arten, dabei **paris, ganesa, gigon,** polyphontes, sataspes, nur 15.— Mk. Prachtfalter: Papilio **paris** Mk. —.30 bis —.90, **ganesa** —.90, helenus —.30, castor —.40, **gigon** 1.25, sataspes 1.—, polyphontes —.70, **capaneus** 2.25, **asculaphus** (Riesen) ♂ 2.—, Orn. **pompeus** 2.—, Teinop. **imperialis,** prächtig grün, ♂ 1.50, ♀ 12.—, **Actias leto** 12.—, Eur. **charonda** ♂ 6.50, ♀ 7.50, **Attacus atlas,** gezogen, ♂ u. ♀ 4.50, Urania **crösus** 4.— Mk. Alles in Düten und Ia. Qualität.

Carl Zacher, Wienerstr. 48, **Berlin S. O. 36.**

Billigst Siziliens Raritäten.

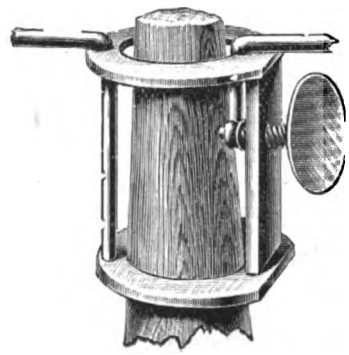
Geo. C. Krüger, Bosco Ficuzza, Prov. Palermo, Ital. liefert in Ia. Qual. Sizil. Coleopt. und Lepidopteren. Die in folgenden Serien enthaltenen Objekte repräsentieren den 4—5fachen Listenwert, also spottbillig. Porto extra.

100 Coleopt. mit 50 Arten nur 10 Mk. 50 Carabiden 25 Arten, darunter Carabus famini, Pedius siculus, Dich. chloreticus, Zuph. chevrolati, Menas cyanoptera nur 27.50 Mk., 24 Carabiden, 12 Arten, mit P. siculus, Z. chevrolati, D. chloreticus 10 Mk.

50 Dütenfalter, 25 Arten, prima Qual. nur 20 Mk. Diese Serie enthält Th. cassandra, A. pandora, M. japygia, Zyg. erythrus, contaminei, Sesia aerifrons, doryliformis und viele andere teure Arten.

Insektennadeln weiss und schwarz, I Qualität, federhart liefert **Alois Egerland. Karlsbad, Böhmen.**

Universalnetzbügel! von allen geprüften der Beste, 4-fach zusammenlegbar, auf jedem Stock festsitzend, mit langem Beutel von eigens **präpariertem Seidentüll,** nur 3 Mk. Gegen Voreinsendung portofreie Zusendung.



Wilh. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Digitized by Google

Wilh. Schlüter in Halle a. S.
Naturwissenschaftliches Institut
gegründet 1853
empfiehlt sein äusserst reichhaltiges
Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.
Kataloge umsonst und portofrei,

Emil Funke, Blasewitz b. Dresden
empfiehlt nachstehende palaearkt. Falter in frischen, feinen Stücken mit 66⅔% Rabatt auf die Preise von Staudinger & Bang-Haas.

Pretiosa ♂, erschoffi ♂, Tancrea pardalina ♂♀, Synt cocandica ♂♀, maracandica ♂♀, germana ♂♀, Phassus chamyli ♂, Cossus modestus ♂, bohatschi ♂♀, Newelskoia albonubilis ♂, Holcocerus holosericeus ♂, gratiosa ♂, nobilis sup. ♂, inspersus ♂, pulverulentus ♂, arenicola ♂♀, v. insularis ♂, consobrinus ♂, Hypopt. herzi ♂, Dyspessa cossoides ♀, Agrot. sign. v. improcera ♂♀, v. orientis ♂♀, juldusi ♂, musivula ♂, agatma ♂♀, indigna ♂♀, melancholica ♂♀, stentzi ♂♀, clarivena ♂♀, glaucescens ♂♀, capnistis ♂, hahni ♂, ignobilis ♂, v. flavesc. ♂♀, nytimera ♂♀, ala ♂♀, alaina ♂♀, junonia ♂♀, vittata ♂, caelebs ♂, ignara ♂♀, lunata ♂♀, insignata ♂♀, clara ♂♀, desertorum ♂, deserta ♂, senescens ♂♀, argillacea ♂, degeniata ♂♀, v. defunata ♂♀, emineus ♂♀, verecunda ♂♀, hilaris ♂♀, bonza ♂ sup., degenerata ♂♀, Poecila superba ♂♀, squalorum ♂♀, v. squalidior ♂♀, clebrata ♂♀, laetifica ♂♀, submolesta ♂, melanura ♂♀, subconspicua ♂♀, confinis ♂♀, trifurca ♂♀, issykula ♂♀, subdecora ♂, trigonica ♀, deplanata ♂♀, chaldaica ♂♀, Ammogr. suaris ♂, Mam. declinans ♀, adjuncta sup ♂♀, praecipua ♂, altaica ♂♀, satanella ♂♀, stigmosa ♂, mista ♂♀, amydra ♂♀, sabulorum ♂, demotica ♂, praedita, dianthi, furca ♂, schneideri ♂♀, bifida ♂♀, furcula ♂, siccanorum ♂, Dianth. christophi ♂, eximia ♂, Pol. chamaeleon ♂♀, Dasyth. anartinus ♂♀, Cteipol. sacelli ♂♀, Rhiz. peterseni ♂♀, detersina ♂♀, Bleph. paspa ♂♀, lama ♂♀, grumi ♂♀, dianthoecina ♂, Marg. versicolor ♂♀, Phoeb. amoenus ♂, Hauer. arschanica ♂♀, subarschanica ♂. Fortsetzung folgt.

Entomologische Utensilien
als
Fangnetze, Tötungsgläser, Excursionskästen, Spannbretter, Torfplatten, Insektennadeln, Insektenkästen, Etiketten etc. liefert in bekannt vorzüglicher Qualität zu mässigen Preisen
Wilh. Schlüter, Halle a. S.,
Naturalien- und Lehrmittelhandlung.

100 Prachtsachen aus Tonkin und Annam,
darunter schöne Papilio und feine Charaxes, 30 bis 40 Arten, nur 12.50 Mk.; dieselbe Lepidopteren-Centurie mit Stichophthalma tonkiniana 15 Mk.

Doppelcenturie „Weltreise“,
darunter O. brookeana, herrliche Papilio, Morpho, Attacus atlas, Charaxes, Sphingiden, kurzum eine Serie hervorragender Arten, nur 30 Mk., Wert der zehnfache. Die Serie eignet sich vorzüglich für den Wiederverkauf.

Neuheit! „Siam“-Centurie. Neuheit!
100 Stück inkl. P. mahadeva und pitmani, die allein einen Katalogswert von 80 Mk. haben, neue Euploeen, Pieriden und andere feine Papilio 25 Mk. Dieselbe Centurie ohne P. mahadeva und pitmani 15 Mk.

Das Schönste an Coleopteren bietet eine Centurie aus Tonkin,
darunter der neue Neolucanus opacus, prächtige glänzende Ruteliden, Riesen-Melolonthiden, metallisch funkelnde Tenebrioniden, fast nur neue Arten, welche sonst nirgendwo vorkommen, 12.50 Mk.

Libellen, Laternenträger, Gespenstheuschrecken, Mantiden, bizarre Orthopteren und Vogelspinnen stets vorrätig.

H. Fruhstorfer, Berlin NW., Turmstr. 37.

Aus der grossen Reihe von **Anerkennungen** hier wieder einige Auszüge:

Für die prächtigen Tiere besten Dank! Bin ausserordentlich zufrieden! Victor Stiller, Agram.

Mit der Sendung der zwei Centurien sehr zufrieden gestellt, ersuche ich Euer Wohlgeboren, mir noch eine Centurie Coleopteren aus Ostafrika zu 12.50 Mk. einzusenden. L. in M.

Sowohl die Centurie Käfer, die recht gut hier angekommen ist, als die Schmetterlinge haben grossen Gefallen gefunden und Sie damit unsere Verlosung wesentlich verschönert. Amtmann K. in U.

Graëllsia isabellae.
Nehme Vorausbestellungen entgegen auf im Herbst zu liefernde kräftige Puppen. Preis à Mk. 5.—, Dtzd. Mk. 50.—.
M. Rühl.

Plusia c. aureum Puppen, Raupen und wenn wieder lieferbar auch befruchtete Eier zu kaufen gesucht. Angebote an
J. Bergner, Offenburg i. Baden.

Bei angemessener Preisstellung erwerbe ich Sorten und eventuell kleinere Ausbeuten von Orina, Chrysomela und sonstigen europäischen Chrysomeliden. Die Käfer sollen nicht präpariert, allenfalls nur provisorisch aufgeklebt, keinesfalls aber gespiesst sein und brauchen nicht bestimmt zu sein. Dagegen ist genaue Fundorts-Angabe erwünscht.
Chr. Längenfelder, Nürnberg,
Bayreutherstr. 48.

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz Rühl's Erben in Zürich V. — Redaktion: M. Rühl. — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich.

Digitized by Google

SEP 19 1904

1. September 1904. 13867 № 11. XIX. Jahrgang.

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich V. Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn Fritz Rühl's Erben in Zürich V zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich V. The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.)

Andrena Frey-Gessneri, eine neue alpine Andrena-Art aus der Schweiz.

Von J. D. Alfken in Bremen.

♀. *Long. corp. 11 mm. Andrena simillimae maxime affinis; sed solum clypeus parce, non facies tota, albido-pilosus; flagellum antennarum totum nigrum; vertex pilis ochraceis intermixtis; genae, pectus, pleurae, flocculus trochanterum femorumque, fasciae abdominis, venter albido- (non ochraceo) pilosa.*

Gesicht fast ganz schwarz behaart, nur das Kopfschild mit weissen Haaren untermischt. Wangen lang weiss behaart. Scheitel wie bei *A. bremensis Alfk.* mit wenigen eingestreuten gelblichen Härchen. Clypeus grob punktiert, vorn in der Mitte punktlos, hier ist nur eine feine lederartige Runzelung zu erkennen. Streifen am inneren Augenrande sammetschwarz. Stirn sehr fein längsgestrichelt. Scheitel sehr fein gerunzelt, einzeln und mässig grob punktiert. Fühlergeissel auch unterseits schwarz.

Mesonotum schön rotbraun, wie bei *A. fucata Sm.* Brust, Seiten des Thorax und des Mittelsegmentes weiss behaart. Die Skulptur des Mesonotums ist nur bei abgeriebenen Exemplaren gut zu erkennen, es ist matt, fein chagriniert (lederartig gerunzelt) und schwach punktiert. Hinterschildchen glänzend, zerstreut und ziemlich grob punktiert. Area des Mittelsegmentes fein chagriniert, am Grunde fein und einzeln längs gerunzelt. Metathorax- (oder besser Mittelsegments-) Franse dicht und kurz weisshaarig.

Hinterleib schwach glänzend, sehr fein chagriniert und sehr einzeln und erhaben punktiert, schwarz behaart. Ring 1 locker und struppig weiss, in der Mitte etwas gelblich behaart. Ring 2—4 mit ganzen, breiten, abstehenden, weissen Haarbinden. Endfranse rein schwarz. Auf der Unterseite sind die Ringe 2—4 in der Mitte fein chagriniert, im übrigen erhaben punktiert, den Punkten entspringen Härchen; Endränder dünn, lang abstehend, bindenartig weiss behaart, die Binden in der Mitte verschmälert.

Flügel fast glashell, Adern braunschwarz, Stigma pechschwarz, Flügelschüppchen braun oder braunschwarz. Beine schwarz, die Schenkelringe und Schenkel der Hinterbeine lang weiss behaart. Schienenbürste rein schwarz, unterseits etwas weisslich, Fersen innen rotbraun behaart. Schienensporne weissgelb, die letzten Fussglieder mehr oder weniger gelbrot gefärbt.

Tabelle der Gruppe der Andrena nigriceps K.

Gesicht mehr oder weniger weiss behaart. Fühlergeissel unterseits ganz oder fast ganz schwarz . *1.*

Gesicht schwarz oder schwarzbraun behaart. Die letzten Glieder der Fühlergeissel unten mehr oder weniger rotbraun gefärbt . . . . . *2.*

1. Gesicht bis über die Fühlerwurzeln hinaus weiss behaart, Scheitel mit gelbbraunem Haarbüschel. Letztes Fühlerglied unten braunrot. Haare des Mesonotums gelbbraun, Hinterleibsbinden grauweiss mit gelblichen Haaren gemischt. 10—11 mm lg.

A. simillima Smith.

Nur der Clypeus mehr oder weniger weiss behaart, Scheitel mit einigen eingestreuten gelben Haaren. Fühler ganz schwarz. Haare des Mesonotums rotbraun. Hinterleibsbinden rein weiss. 11 mm lg.

A. Frey-Gessneri n. sp.

Digitized by Google

2. Gesicht schwarz, aber, besonders am Clypeus, mit braunen Haaren untermischt, Scheitel ganz schwarz behaart oder mit wenigen gelben Haaren untermischt. Mesonotum rotbraun behaart. Binden des Hinterleibes meistens schmal, weissgelb, die des 4. Ringes oft undeutlich oder fehlend. 10—12,5 mm lg.

A. bremensis Alfk.

Gesicht rein schwarz behaart, Scheitel mit einem dichten Büschel gelbbrauner Haare. Hinterleibsbinden breit, gelbbraun, die des 4. Ringes immer deutlich. 11—13,5 mm lg. **A. nigriceps K.**

Andrena Frey-Gessneri ist eine sehr charakteristische alpine Art der Gruppe der *A. nigriceps K.*, welche sich im weiblichen Geschlecht wegen des rotbraunen Mesonotums und der wenigen gelblichen Härchen des Scheitels eng an *A. bremensis Alfk.* anschliesst, sich aber wegen der breiten, rein weissen Hinterleibsbinden und der weiss behaarten Unterseite des Körpers sehr leicht davon trennen lässt. Mein verehrter Kollege *E. Frey-Gessner* in Genf, dem zu Ehren die Art benannt wurde, fing die Weibchen in Menge bei Zinal und Fionnay im Wallis, wo sie von Mitte Juli an auf *Saxifraga aizoides* flogen. Ich besitze ausserdem 1 ♀ aus Cogne in den grajischen Alpen, welches Freund Künnemann am 17. Juli 1903 erbeutete. Nach dem ♂ hat *Frey-Gessner* bis jetzt vergeblich gefahndet.

Die Lautäusserungen der Käfer

von James Hirsch, Berlin.

Als Musikanten in der Tierwelt sind uns schon von Alters her die „Cicade“ und manche „Orthopteren“ bekannt. Weniger bekannt ist uns aber, dass sich auch unter der Ordnung der Käfer viele Tiere befinden, welche imstande sind, Laute von sich zu geben. Ich sehe dabei von Geräuschen ab, die durch Kratzen auf der Bodenfläche, beim Gehen oder durch das Bohren im Holze entstehen.

Die verschiedenen Lautäusserungen der Käfer sind folgende fünf:

1. Das *Summen*, was wir bei vielen, namentlich grösseren Coleopteren finden.
2. Das *Klopfen* der Anobien.
3. Das *Knipsen* der Elateriden.
4. Das *Schiessen*, namentlich der Brachynen und Paussiden.
5. Das *Stridulieren* vieler Käfer aus den verschiedensten Familien.

1. Das Summen.

Es erzeugen beim Fliegen viele Käfer einen summenden Ton, wie es z. B. bei den Maikäfern (Melolonthiden), Rosenkäfern (Cetoniden) und Mistkäfern (Geotrupiden) allgemein bekannt ist.

Dieses Summen erklärt sich in höchst einfacher Weise durch die schnellen Schwingungen der elastischen, häutigen Flügel. Die Höhe des dabei entstehenden Tones richtet sich im wesentlichen nach der Grösse des fliegenden Insektes bezw. der Grösse der schwingenden Flügel; es kommt jedoch dabei noch ein anderer wesentlicher Punkt in Betracht, das ist die grössere oder geringere Anzahl der Schwingungen, die in einer bestimmten Zeit ausgeführt werden. Praktische Versuche, wie sie mit Hilfe eines drehenden, berussten Cylinders an Fliegen, Libellen und Schmetterlingen angestellt worden sind, lassen sich mit fliegenden Käfern nicht vornehmen; bei diesen sind zum Teil die Flügeldecken hindernd im Wege, ferner wird ein Käfer, den man mit einer Pinzette von unten her fasst, nicht so leicht Flugbewegungen auszuführen suchen.

Die Stubenfliege macht, wie bekannt ist, in einer Sekunde 330 Flügelschläge, die gemeine Wespe nur 110, daraus erklärt sich, dass der Ton der letzteren ein etwas tieferer ist. Geht die Anzahl der Schwingungen noch weiter hinunter, wie z. B. beim Kohlweissling auf 9 Schläge in der Sekunde, so kann kein für unser Ohr warnehmbarer Ton entstehen. Demnach ist anzunehmen, dass diejenigen Käfer, welche die grösste Anzahl von Flügelschwingungen ausführen, den höchsten Ton erzeugen müssen. Dabei ist aber freilich immer auf die Grösse der schwingenden Flügel zu achten, und es ist ja bekannt, dass z. B. der Hirschkäfer (Lucanus cervus) und der Walker (Polyphylla fullo) einen tieferen Brummton hören lassen, als die kleineren Junikäfer.

Manche Käfer besitzen nun ausserdem eine wirkliche Stimme, wie der Maikäfer (Melolontha vulgaris). Hinter dem Stigma an der Mündung der Trachee liegt beim Maikäfer ein eigentümliches Organ, Tracheenverschluss genannt. Dieses ist wohl dazu da, um beim Ausatmen weniger Luft in den Körper eindringen zu lassen, als beim Einatmen.

Der Tracheenverschluss ist an der einen Seite mit der Trachee verwachsen und ragt auf der anderen Seite frei in dieselbe hinein. Hierdurch wird eine Zunge, die sogen. Brummzunge gebildet, welche beim Ein- und Ausströmen der Luft, das während des Fliegens jedenfalls in besonders kräftigem Masse

Digitized by Google

geschieht, in vibrierende Bewegung versetzt wird und so einen brummenden Ton erzeugt. Indem nun das durch den Flügelschlag noch hervorgebrachte Summen hinzukommt, entsteht der starke Brummton, welcher ja bei dem Maikäfer (Mel. vulgaris) bekannt ist. Über Acilius sulcatus wird u. a. (von Brischke) berichtet, dass ein ♂, ruhig sitzend, zu wiederholten Malen ein lautes Brummen hören liess. Auch von einem Dytiscus marginalis wurde dasselbe bemerkt, er liess, sich zum Fluge anschickend, einen summenden Ton hören.

2. Das Klopfen der Anobien

hat schon manches abergläubische Gemüt in Aufregung versetzt und dabei ist es weiter nichts, als ein Lockton, mit dem sich Männchen und Weibchen gegenseitig rufen. Er kommt dadurch zustande, dass die Käfer, indem sie die Fühler einziehen und den Kopf etwas neigen, mit Stirn und Vorderrand des Halsschildes kräftig gegen die Sitzfläche schlagen.

In ruhigen Räumen, namentlich bei stiller Nacht, ist dieses Klopfen deutlich und weithin vernehmbar. Man kann die Käfer leicht zum Klopfen anreizen, wenn man in ihrer Nähe mit dem Fingernagel aufpocht.

3. Das Knipsen.

Die Elateriden (Schnellkäfer) sind dadurch gekennzeichnet, dass sie einen besonderen Schnellapparat besitzen. Die Beine sind nämlich bei den meisten Arten zu kurz und zu schwach, um dem Käfer, wenn er auf den Rücken gefallen ist, zum aufrichten dienen zu können. An der Vorderbrust befindet sich dafür ein langer, nach hinten gerichteter Dorn, der Bruststachel, der in eine tiefe ovale, von einem starken Rande umgebene Grube der Mittelbrust passt; dazu kommt, dass Vorder- und Mittelbrust sehr beweglich miteinander verbunden sind. Will sich nun der Käfer aus der Rückenlage wieder auf die Beine bringen, so biegt er den Körper derartig nach oben, dass nur der Vorderrand des Halsschildes und die Spitze der Flügeldecken den Boden berühren. Dabei tritt der Dorn der Vorderbrust deutlich zum Vorschein. Dann biegt der Käfer die Brust plötzlich wieder zurück und lässt den Dorn unter Anwendung aller Muskelkraft in seine Grube fallen. Hierdurch prallen der Halsschildrücken und das Ende der Flügeldecken kräftig gegen den Boden und durch diesen Stoss wird der Körper in die Höhe geschnellt. Während des Emporschnellens dreht sich der Käfer, so dass er beim Niederfallen auf die Beine zu stehen kommt. Auch wenn man ihn am Hinterleibe fest zwischen den Fingern hält, sucht er sich durch dieselbe Bewegung zu befreien. Durch das Einspringen des Bruststachels in die Grube über deren Rand hinweg entsteht ein lautes, knipsendes Geräusch.

4. Das Schiessen.

Ein sehr wirksames Verteidigungsmittel besitzen die Brachynen und Paussiden, sowie einige andere Käfer in ihrem Schiessapparat. Werden dieselben von einem Feind verfolgt, so lassen sie aus dem Hinterleibsende einen bläulichen Dunst ausströmen, womit ein hörbares Geräusch verbunden ist. Am besten bekannt ist der Schiessapparat von Brachynus crepitans, dem „Bombardierkäfer". Im letzten Leibesringe befindet sich eine paarige Drüse, welche eine eigenartige Flüssigkeit ausscheidet, die sich dann in einem ebenfalls paarigen Behälter von länglich runder Form ansammelt. Dieser Saftbehälter ist noch mit einer Schicht sich kreuzender Muskelfasern bedeckt, durch deren Druck das angesammelte, wasserhelle Sekret durch eine hinten ausmündende Röhre fortgespritzt wird. Die Anordnung der Muskelfasern nebst der grossen Beweglichkeit des Hinterleibes machen es möglich, dass dies nach allen Richtungen hin geschehen kann. Das Sekret ist aber so flüchtiger Natur, dass es bei Berührung mit der Luft ein knallartiges Geräusch hervorbringt und sich dabei in einen bläulichen Dunst verwandelt, der im Dunkeln leuchtet, auf der Haut einen schwarzen Fleck und brennendes Gefühl erzeugt und einen scharfen durchdringenden Geruch entwickelt. Die Entladungen können wohl 8—12mal wiederholt werden, wobei natürlich die Menge des ausgespritzten Saftes immer geringer und das Knallen immer schwächer wird. Das Letztere ist überhaupt nur während der ersten Male deutlich vernehmbar, besonders wenn die Käfer recht lebendig sind oder in einiger Menge gleichzeitig bombardieren, wozu sie leicht gereizt werden können. Selbst noch wenn man sie am Kopfe fasst, ja noch in der Sammelflasche, hört man sie losschiessen.

Die Paussiden lassen bei Berührung an den Seiten des vorletzten Hinterleibsringes einen ätzenden Saft austreten, der zum Teil in Form einer deutlichen blauen Wolke verdunstet, zum Teil als fettige, gelbe Masse an den Flügeldecken kleben bleibt.

(Fortsetzung folgt.)

Digitized by Google

Die Geometriden Oberösterreichs

von Ferd. Himsl, Linz.

(Fortsetzung.)

95. aptata Hb. Juni und Juli. Schoberstein (Himsl); Herndl, Klaus, Georgenberg (Hauder); Steyr und an der Enns aufwärts (Gross); Weyer (Metzger).

ab. suplata Frr. Selten unter der Stammart (Hauder); Dambach, in den Alpen verbreitet (Gross).

96. olivata Bkh. Juli, August. Die Raupe überwintert und lebt bis Mai auf Galium, auch auf Fraxinus. Im Innkreis, am Schiltenberg (Himsl); Kremstal (Hauder); um Steyr und in den Alpen nicht selten (Gross); Weyer (Metzger); Kremsmünster (Pfeiffer); Umgebung von Wels im Juni selten (Brittinger).

97. viridaria F. Juni und Juli. Raupe bis Mai an Galium, Lamium, Rumex. Schiltenberg, Diessenleithen (Himsl); im Kremstal meist selten (Hauder); im Gebirge häufiger als im Flachlande (Gross); Weyer (Metzger); Umgebung von Wels (Brittinger).

98. turbata Hb. Auf den Voralpen und höheren Gebirgen im Mai und Juni (Gross).

99. kollariaria Hs. Mai und Juni. Falkenmauer (Hauder); Reichraming, Rechgraben, Radmer (Gross). Umgebung vom Attersee.

100. austriacaria Hs. Im Spitzenbach, selten (Gross).

101. aqueata Hb. Mai bis Juli. Raupe nach der Überwinterung bis Mai an Rubia, Cichorium. Gradenalm (Hauder); in den Alpen sehr verbreitet und nicht selten bis zu 1400 m und höher (Gross); am 12. Juni im Ennstale (Metzger).

102. salicata Hb. In zwei Generationen im Mai und wieder im Juli und August. Raupe im Juni und im Herbste an Galium. Am elektr. Licht in Linz (Himsl); an der Krems und Gradenalm (Hauder); im Gebirge verbreitet (Gross); Weyer (Metzger).

v. ablutaria B. Schoberstein (Gross); Weyer (Metzger).

103. fluctuata L. In zwei Generationen vom Mai bis August. Raupe im Juni und Herbste an Cardamine und anderen niederen Pflanzen. Nirgends selten.

104. didymata L. Juni bis August. Raupe im April, Mai, auch im Juli auf Vaccinium, Lathyrus, Anemone, Anthriscus, Cerastium. Im ganzen Gebiete.

105. cambria Curt. Im Juli (Gross).

106. vespertaria Bkh. Juli, August. Die Raupe im Mai und Juni auf Taraxacum, Prunus. Im ganzen Gebiete verbreitet.

107. incursata Hb. Im Juni und Juli am Schoberstein (Gross).

108. montanata Schiff. Vom Mai bis August. Raupe überwintert, lebt bis Mai an Rumex, Primula, Geum. Nirgends selten.

109. suffumata Hb. April und Mai. Raupe im Juni und Juli an Galium. An der Krems, Herndl, Hirschwaldstein (Hauder); Steyr und im Gebirge nicht häufig (Gross); Pestleithen (Pfeiffer); um Michldorf selten (Brittinger).

110. quadrifasciaria Cl. In zwei Generationen vom Mai bis August. Raupe im April und Juli an Lamium, Primula, Taraxacum, Plantago. Elektr. Licht Linz, Innkreis (Himsl); Kremstal, meist selten (Hauder); um Steyr nicht häufig (Gross); ein Weibchen am 14. Juni in Weyer (Metzger); Dändlleithen im August (Pfeiffer); Steyr, Gramastetten, Wels im Juni und September (Brittinger).

111. ferrugata Cl. Mai, Juni und zweite Generation im August, September. Die Raupe im Juli und im Spätherbst an Daucus, Taraxacum, Alsine, Galium, Asperula und Glechoma hederacea. Nirgends selten.

ab. spadicearia Bkh. Haselgraben, Buchenau etc., in der Umgebung von Linz häufiger als die Stammform (Himsl); im Kremstal (Hauder).

112. unidentaria Hw. Mai, Juni. Raupe im Juli, August. Pöstlingberg, Buchenau (Himsl); Kremstal (Hauder).

113. pomoeriaria Ev. April, Mai. Raupe vom Juli bis September an Impatiens noli tangere. Umgebung von Linz (Himsl); im Gebirge häufiger als in der Ebene (Gross); Kremstal, Gradenalm Hauder).

gen. aest. aestiva Fuchs. Im August bei Linz (Himsl).

114. designata Rott. Im Mai und im August. Raupe im Juni und Juli, dann wieder im Herbst an niederen Pflanzen, auch an Brassica. Bis auf die Vorberge verbreitet, in Gärten nicht selten (Hauder); im Flachlande vereinzelt, im Gebirge verbreitet (Gross); im Gebirge übrigens nur in einer Generation); Weyer (Metzger); Umgebung von Linz (Brittinger).

115. fluviata Hb. Ein Exemplar im November und ein Exemplar im April (Gross); Umgebung von Wels in den Sommermonaten (Brittinger).

(Fortsetzung folgt.)

Digitized by Google

Briefkasten der Redaktion.

Herrn **F. J. Z.** in **C.** Manuskript findet gerne und bald Verwendung. Den Wert des Insektes kann ich Ihnen nicht nennen, habe dasselbe noch nie in Preislisten angeführt gefunden. Ich denke, dafür werden Liebhaberpreise bezahlt. — Für virens kommt jetzt der Gattungsname Luceria Hein. in Anwendung.

Herrn **C. F.** in **B.** Sehr angenehm.

Herrn **F. H.** in **L.** Manuskript erhalten.

Vereinsbibliothek.

Von Herrn Paul Born ging als Geschenk ein:
Carabus Ullrichi Germ. und italicus Dej.
von Paul Born.
Der Empfang wird dankend bestätigt.

M. Rühl.

Anzeigen.

Riesiges Doublettenlager

in Schmetterlingen der Weltfauna, präpariert und in Düten, zu billigsten Kassapreisen pro Stück und in Centurien. Preislisten über Schmetterlinge und abgebbare lepidopterologische Literatur gratis und franko. Ankauf von Schmetterlings-Ausbeuten aus Central- und Süd-Amerika (auch Micros) gegen sofortige Kassa.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe,
Lieferant der grössten Museen Europas,
Halensee bei Berlin.

Prepona buckleyana!

Von diesem herrlichsten Falter Südamerikas sind eine kleine Anzahl Stücke à 35 Mk. abzugeben.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Coleopteren und Lepidopteren ex Sicilia liefert in Ia. Qualität **Geo. C. Krüger, Bosco Ficuzza**, Prov. Palermo, Italien. Nur in wenigen Exemplaren abgebbar.

Eurycarabus famini 2.50, Leistus fulvibarbis —.10, Nebria v. sicula —.20, Siagona europaea —.20, Apotomus rufus —.20, Broscus politus —.20. Agonum numidicum —.10, Olisthopus fuscatus —.20, Calathus v. erythroderus —.30, testudinarius —.30, Ophonus planicollis —.20, Dichirotrichus chloreticus Dej. 1.50, Bradycel. lusitanicus —.75, Licinus v. siculus —.20, Chlaenius coeruleus —.30, v. borgiae —.50, Lebia fulvicollis —.30, Blechrus laevipennis —.50, Cymindis axillaris var. 1.—, Zuphium baeticum Daniel 3.—, Eurycar. v. servillei —.40.

Bryaxis ragusae —.50, Ctenistes kiesenwetteri —.50, Scydmaen. antidotus —.50, Merophysia sicula —.50, Hybalus bonoiti —.75, Cetonia v. italica —.50, Potosia v. incerta —.50, v. cuprea —.50 Mark. Porto extra.

Tausch gesucht.

Gebe einige 100 Arten bessere europ. Falter gespannt im Tausch ab. Suche Tagfalter, Schwärmer, Spinner und Catocalen-Arten und bitte die Herren Reflektanten um Einsendung der Liste.

Ubald Dittrich, Vorgartenstr. 209, Mezzanin 9,
Wien II/8.

Zur Saison!

empfehle ich meine höchst praktischen und bequemen Lepidopteren-Präparierbänder neuester verbesserter Qualität aus hochtransparentem Pergamin in Rollen zu 100 m in Breiten zu 10, 15, 20 und 30 mm zum Preise von 50, 70, 90 und 120 Heller ö. W. Porto je 10 h. gegen Einsendung des Betrages oder Nachnahme.

Lepidopteren, prima Qualität, zu weit herabgesetzten Nettopreisen. Listen franko. Auch Tausch.

Leopold Karlinger, Wien XX/I, Brigittaplatz 17.

Achtung! Gelegenheitskauf!

Eine grosse Sendung Falter aus Assam und Sikkim wird wegen Mangel an Zeit in Centurien abgegeben. Jede Centurie kostet 12 Mk. und enthält eine grössere Anzahl Papilio, darunter den prächtig grünen arcturus oder ganesa und viele der reizenden Ixias, ausserdem viele bessere Arten.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Puppen.

Thais polyxena	Dtzd. 1.20	Mk., Stück	12	Pfg.
„ cerisyi	„ 5.50	„ „	50	„
Sat. pyri	„ 2.60	„ „	25	„
„ spini	„ 2.20	„ „	20	„
Sm. tiliae	„ 1.10	„ „	10	„

Porto und Packung extra.

Falter 1904, 2—300 Arten Ia., gespannt, abzugeben. Bitte Liste zu verlangen.

Ub. Dittrich, Vorgartenstr. 209, Mezzanin 9,
Wien II 8.

Suche gegen bar zum Herbst etc. folgende **Puppen:**

Papilio turnus, rutilus, asterias je 8 Dutzend.
„ brevicauda 6 Dutzend.
„ cresphontes 3 „
„ philenor 2 „

Abzugeben: **Eier:** franconica à Dtzd. 40 Pfg, pyrina à Dtzd 20 Pfg., Lar. dotata à Dtzd. 10 Pfg. Porto 10, Ausland 20 Pfg.

Raupen (halb erw.): pudibunda ab. concolor Dtzd. 3 Mk., Pl. pulchrina Dtzd. 3 Mk.

Puppen: à Stück: Smer. populi 8 Pfg., euphorbiae 8, pavonia 8, corsicum 20, Arct. casta 25, plumigera 15, (Dtzd. 1.50 Mk.), satyrata 5, spartiata 5 Pfg. Porto 30, Ausland 50 Pfg. Tausch erwünscht.

H. Schröder, Schwerin i. Mecklenburg,
Wallstr. 61 b.

Digitized by Google

Wilh. Schlüter in Halle a. S.

Naturwissenschaftliches Institut
gegründet 1853
empfiehlt sein äusserst reichhaltiges
Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.
Kataloge umsonst und portofrei,

100 Prachtsachen aus Tonkin und Annam,
darunter schöne Papilio und feine Charaxes, 30 bis 40 Arten, nur 12.50 Mk.; dieselbe Lepidopteren-Centurie mit Stichophthalma tonkiniana 15 Mk.

Doppelcenturie „Weltreise“,
darunter O. brookeana, herrliche Papilio, Morpho, Attacus atlas, Charaxes, Sphingiden, kurzum eine Serie hervorragender Arten, nur 30 Mk., Wert der zehnfache. Die Serie eignet sich vorzüglich für den Wiederverkauf.

Neuheit! „Siam“-Centurie. Neuheit!
100 Stück inkl. P. mahadeva und pitmani, die allein einen Katalogswert von 80 Mk. haben, neue Euploeen, Pieriden und andere feine Papilio 25 Mk. Dieselbe Centurie ohne P. mahadeva und pitmani 15 Mk.

Das Schönste an Coleopteren bietet eine Centurie aus Tonkin,
darunter der neue Neolucanus opacus, prächtige glänzende Ruteliden, Riesen-Melolonthiden, metallisch funkelnde Tenebrioniden, fast nur neue Arten, welche sonst nirgendwo vorkommen, 12.50 Mk.

Libellen, Laternenträger, Gespenstheuschrecken, Mantiden, bizarre Orthopteren und Vogelspinnen stets vorrätig.

H. Fruhstorfer, Berlin NW., Turmstr. 37.

Aus der grossen Reihe von **Anerkennungen** hier wieder einige Auszüge:

Für die prächtigen Tiere besten Dank! Bin ausserordentlich zufrieden! Victor Stiller, Agram.

Mit der Sendung der zwei Centurien sehr zufrieden gestellt, ersuche ich Euer Wohlgeboren, mir noch eine Centurie Coleopteren aus Ostafrika zu 12.50 Mk. einzusenden. L. in M.

Sowohl die Centurie Käfer, die recht gut hier angekommen ist, als die Schmetterlinge haben grossen Gefallen gefunden und Sie damit unsere Verlosung wesentlich verschönert. Amtmann K. in U.

A. Böttcher's Naturalien-Handlung

Berlin C, Brüderstr. 15.

Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen, Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

Naturalienhändler
V. FRIC in PRAG
Wladislawsgasse No. 21a
kauft u. verkauft
naturhistorische Objekte aller Art.

Acetylen- **Köderlaterne** (ff. vernickelt, bequem und handlich) Mk. 5.—
Lichtfanglaterne (grosser Lichteffekt) mit 2 m langem, zusammenlegbarem, mit Erdspitze versehenem Bambusstock Mk. 30.—.
— Prima Zeugnisse. —
Karl Strempel, Techn. Versandtgeschäft,
Bunzlau.

Nur noch kurze Zeit!

Spezialdruckerei
für Sammlungs-Namen und Fundorts-Etiketten.
J. Hirsch, Alte Schönhauserstr. 3 I, **Berlin C. 54.**

Wiener und Dalmatiner Lepidopteren (nur bessere Arten) in ausgesucht schöner Qual., tadellos präpariert, am liebsten gegen bar mit 66—75% nach Staud. Liste wünscht abzugeben
Wagner, Wien XVIII, Währingerstr. 143.

Prachtcenturie! Konkurrenzlos!
100 Dütenfalter, gemischt, in schönster Qual. aus Queensland, N. Guinea, S. O. Peru, Brasilien, dabei Orn. pegasus ♂, Eur. cressida, Pap. macleayanus, sarpedon, agamemnon, boliviensis, harmodius, hippodamus, Morph. laertes, Nyctl. metaurus, prachtvolle Euploeen, Cethos. catops, Catagr. tenaris, Macrogl. alles nur grösste und grosse Arten, kein Ramsch, gebe ab, soweit Vorrat reicht für nur 25 Mk.
W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Cicindeliden-Sammlung.
394 Arten in über 1700 Exemplaren (grösstenteils Exoten), tadellos erhalten, schön präpariert mit genauen Fundortsangaben, viele Arten die nicht im Handel sind enthaltend, Katalogswert über Mk. 3400, ist billig und preiswert abzugeben. Liste auf Verlangen.
K. Hammer, Prag III, Aujezd 599.

Digitized by Google

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas
Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 47** (für **1904**) **92 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen**, lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **159** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen. **Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22–24** (**136 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste VII (66 Seiten gross Oktav) über europ. und exot. **diverse Insekten**, ca. 3200 **Hymenopt.**, 2400 **Dipt.**, 2200 **Hemipt.**, 600 **Neuropt.** 1100 **Orthopt.** und 265 **biolog. Objekte,** sowie 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (2800 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50, (180 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung, am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Grosse lebende Insekten gesucht.

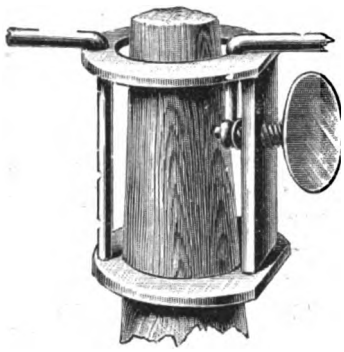
Ich suche in- und ausländische Insekten, **doch nur grosse Arten,** in Anzahl zu kaufen. Nur gesunde Exemplare können angenommen werden. Besonders erwünscht sind die grössten, in Algier oder Süd-Europa lebenden **Orthopteren,** Käfer und Schmetterlinge; grosse Cicaden wie **Cic. plebeja,** ferner **Ranatra, Lucanus cervus, Hamatich. heros,** Hydrophil. piceus, **Acher. atropos** (als Raupe und Puppe), Herse convolvuli (Puppe), Papilio podalirius, machaon, ajax, philenor etc. (als Puppe), grosse **Saturnidae** in jedem Stadium, nordamerikanische grosse Sphingiden (als Puppe), Acr. migratorium, Mantis, grosse Truxalis etc.

Bis Bedarf gedeckt ist bittet um Offerten

Dr. Seitz, Frankfurt a. M.,
Zoologischer Garten.

Insektennadeln weiss und schwarz, I Qualität, federhart
liefert **Alois Egerland. Karlsbad, Böhmen.**

Universalnetzbügel! von allen geprüften der



Beste, 4-fach zusammenlegbar, auf jedem Stock festsitzend, mit langem Beutel von eigens **präpariertem Seidentüll,** nur 3 Mk. Gegen Voreinsendung portofreie Zusendung.

Wilh. Niepelt, Zirlau
b. Freiburg i. Schl.

Asie Mineure. Benjamin H. Boyadjian, professeur au Collège Français à **Adana,** vend Coléoptères, Lépidoptères, Hyménoptères, Mollusques, Reptiles, Squelettes d'animaux sauvages et tout objet d'Histoire Naturelle chassé sur demande. **Prix très reduit!!**

Graëllsia isabellae.

Nehme Vorausbestellungen entgegen auf im Herbst zu liefernde kräftige Puppen. Preis à Mk. 5.—, Dtzd. Mk. 50.—.

M. Rühl.

Plusia c. aureum Puppen, Raupen und wenn wieder lieferbar auch befruchtete Eier zu kaufen gesucht. Angebote an

J. Bergner, Offenburg i. Baden.

Tauschverbindungen mit Hymenopteren- und Dipteren-Sammlern sucht

C. Schirmer, Buckow, Bez. Frankfurt a. O.,
Villa Marie.

Coleopteren und Lepidopteren von Russland, Kaukasus und Sibirien offeriere im Tausche gegen exotische Noctuiden. Vorzüglich sind zentral- und südamerikanische Arten erwünscht.

K. L. Bramson, Staatsrat, **Elisabethgrad,**
Russland (Gouv. Cherson).

Denjenigen Entomologen, die das bayrische Hochland bereisen, zur Notiz, dass der Unterzeichnete über 100 Arten Falter-Doubletten hat, meist alpine, darunter Plus. bractea, aemula etc. Tausch event. gegen bar zu geringem Preise.

Hans Trätzl, Miesbach, Oberbayern.

Hymenopterol. und **Dipterolog.** Ausbeuten, sowie gezogene und von Sammlern anderer Ordnungen mitgesammelte Tiere obiger Ordnungen, namentlich aus den Alpen, dem Süden und hohen Norden Europas kauft und tauscht

C. Schirmer, Buckow, Bez. Frankfurt a. O.,
Villa Marie.

Digitized by Google

Eine Sammlung mitteleuropäischer Käfer, 1500 Arten in über 4000 Exemplaren mit vielen Seltenheiten ist ohne Kästen für Mk. 150 zu verkaufen. Gute Centurien schweizerischer Coleopteren zu Mk. 3, tadellos und korrekt bestimmt, exkl. Porto.

Eugen Mory, 27 Bundesstrasse **Basel** (Schweiz).

Im Herbst oder Anfang Winter können folgende und noch weitere) **spanische** Arten von Lepidopteren in Anzahl geliefert werden. I. und II. Qualität, gespannt, genadelt und in Düten. Es werden nur grössere Posten abgegeben und zwar nur gegen Barzahlung. Preis nach Übereinkunft.

Pap. v. feisthameli, machaon, Thais rumina var. castiliana?, Parn. apollo v. nevadensis, var. pyrenaica, Euchl. belia, var. ausonia, euphenoides ♂♀, cardamines, Zegr. var. meridionalis ♂♀, Colias hyale, edusa, var. helice, Gonept. cleopatra ♂♀, Limenit. camilla, Melitaea v. iberica ♀, phoebe var. occitanica ♀, didyma var., Argynnis niobe, var. eris, var. chlorodippe, pandora, Melanargia lachesis, japygia var., ines, syllius, Erebia evias var. hispanica, Satyrus circe, briseis var. meridionalis, prieuri, var. uhagonis, semele, statilinus var., actaea var. podarce ♂♀, Pararge megaera, Epinephele var. hispulla, tithonus, pasiphae, lycaon, Coenonympha pamphilus var. lyllus, Thecla roboris, Thestor ballus, Chrysophanus var. miegii, var. ellus, Lamp. boeticus, Lycaena var. calida, corydon var., var. albicans, Deilephila lineata, var. livornica, Dicran. vinula, Thaumat. pityocampa, herculeana, Lymant. monacha, ab. transiens, ab. eremita, Chondrost. vandaliciae ♂♀, Malacos. franconica, alpicola, Lasioc. trifolii ab. iberica, ab. ratamae, Saturnia pyri, Graëllsia isabellae, Polia dubia, Helioph. hispidus, Clad. optabilis, Catocala elocata, nymphaea, nymphagoga, conversa, Plusia accentifera, chalcytes, Abraxas pantaria und geblasene Raupen, Astr. pennigeraria, Ligia jourdanaria, Hel. discoidaria, Spinth. spectrum, Hel. dipsaceus, scutosus, peltiger, Acontia lucida var. albicollis, Bryophila var., Ocnogyna baetica ♂♀, Arctia var. konewkai, hebe ab., indica ab., dejeani, latreillei, fasciata var. tigrina, esperi, Cosc. var. candida, Oreopsyche sp., Zygaena sarpedon var., hilaris, lavandulae, Aglaope infausta.

Interessenten wollen sich an mich wenden, da ich den Verkauf vermitteln werde.

M. Rühl.

Od. sieversi und carmelita e. l. 1904 vertausche gegen Parnassius und Colias-Arten, Pap. podalirius, machaon, Van. xanthomelas, Deil. galii, euphorbiae, Sph. ligustri, pinastri, Sm. ocellata, populi, Pter. proserpina, Macrogl. stellatarum, fuciformis, bombyliformis, Troch. apiforme, alle im Holze lebenden Sesien, Cossus cossus, Catoc. fraxini, nupta, elocata, Arct. villica, hebe, alles in I. Qualität. Sieversi gegen bar ♂ und ♀ 6 Mk.

Al. Kaspar, Lehrer in **Hombok**, Mähren.

C. cossus à 40 Pfg., Porth. similis 5, H. aurantiaria Paar 10, 16 P. brassicae 4, 20 P. napi 3, 40 P. rapae 3, 30 Col. hyale 5, 10 edusa 5, 10 Mam. brassicae 3, 10 Od. quercus 8, 10 A. caja 8, 12 D. pini 15, 5 Ab. grossulariata 5, Yp. malinellus 8, R. buoliana 10, Cossus Hüllen mit Gespinnst 8, Frasstücke 5, 10 L. alcon 10, 60 Lyc. bellargus 5, 50 Lyc. euphemus 5, 20 Lyc. arcas 5, 100 Loph. pini à Paar 18, 20 Tortrix viridana 8, 2 Sirex gigas 40 Pfg. per Stück. 30 Blattwespen-Arten (bestimmt) à Paar 10 Pfg., 20 kleine Wachsmotten à 40 Pfg. und vieles andere. Porto und Verpackung bei Bestellung über 6 Mk. gratis.

Theodor Voss, Corneliusstr. 52, **Düsseldorf.**

Dr. J. C. Kayser, Deutschlands Schmetterlinge mit Berücksichtigung sämtl. europ. Arten 1881 billig zu verkaufen.

Eugen Mory, 27 Bundesstrasse, **Basel** (Schweiz).

Entomologische Utensilien

als

Fangnetze, Tötungsgläser, Excursionskästen, Spannbretter, Torfplatten, Insektennadeln, Insektenkästen, Etiketten etc. liefert in bekannt vorzüglicher Qualität zu mässigen Preisen

Wilh. Schlüter, Halle a. S.,

Naturalien- und Lehrmittelhandlung.

Raupen

von Simpl. rectalis Dtzd. 6 Mk. Zucht leicht, Erfolg sicher.

F. A. Cerva, Szigetcsép, Com. Pest, **Ungarn.**

Südeuropäer! Ia. Qual. Eigene Ausbeute 1904: Thais honoratii 15 Mk., Arg. elisa ♀ 5 Mk. ♂ 2, Satyr. aristaeus 1 Mk., Satyr. neomiris ♂ 80 Pfg., ♀ 1.50 Mk, Van. jo var. corsica 50 Pfg., Van. ichnusa 2 Mk., ex larva, Coen. corinna 50 Pfg., Thestor ballus ♂ 40 Mk., ♀ 60 Mk., Euch. euphenoides ♂ 25 Mk., ♀ 40 Mk, Euch. belia ♂ 15 Mk., ♀ 30 Mk., cardamines-meridionalis 15 Mk., Lyc. melanops 30 Pfg., Mel. cinxia meridionalis 15 Pfg., Lyc. cyllarus 15 Pfg, Arg. euphrosyne-meridionalis 15 Pfg., Zyg. lavandulae 20 Mk., Lim. camilla 25 Pfg., Mel. didyma-merid. 20 Mk., crataegi-merid. 20 Mk., Mel. syllius ♂ 15 Mk., ♀ 30 Mk. Ep. hispulla ex Corsika ♂ 15 Mk., ♀ 25 Mk. Ep. pasiphae ♂ 15 Mk., ♀ 30 Mk. Thais cassandra 80 Mk. ex larva. Euch. insularis 1.25 Mk., ferner: Papilio aurantiacus, hospiton, Arg. paphia var. anargyra, et ab. atroviridis etc.

Argynnis elisa ex larva pro Paar 7 Mk. Falter unter 50 Pfg., für spannen 5 Pfg. extra.

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz Rühl's Erben in Zürich V. — Redaktion: M. Rühl. — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich

Digitized by Google

OCT 24 1904

1. Oktober 1904. 13,867 № 13. XIX. Jahrgang.

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique Internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich V. Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn Fritz Rühl's Erben in Zürich V zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich V. The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.)

Die Lautäusserungen der Käfer

von James Hirsch, Berlin.

(Schluss.)

h. Cerambycidae (Bockkäfer).

Wohl alle Bockkäfer besitzen einen Tonapparat Vielfach ist man noch heute der Meinung, dass von unseren deutschen Arten Prionus coriarius und Spondylis buprestoides (Rollenschröter) stumm seien. Neuere Untersuchungen haben aber, wenigstens bezüglich des ersten der genannten Käfer, das Gegenteil beweisen. Bei fast allen Cerambyciden ist der Stimm-Apparat übereinstimmend gebaut. Die Mittelbrust ist fast stets vor dem Schildchen nach vorn beträchtlich erweitert und liegt so zum Teil unter der ringartig geformten und beweglichen Vorderbrust. Der Mittelbrustfortsatz trägt eine mehr oder weniger deutliche Längsleiste, die auf ihrer ganzen Fläche mit feinen Querrillen versehen und nie behaart ist. Über diese Rillen reibt der scharfe Hinterrand der Vorderbrust. Sehr deutlich ist die Reibleiste bei Aromia moschata (Moschusbock) zu sehen. Hier ist der Fortsatz der Mittelbrust glänzend schwarz, und die Leiste tritt in Folge ihrer Rillen als matter Längsstreifen hervor. Der Ton ist nach der Grösse der Tiere und besonders nach der weiteren oder näheren Entfernung der Rillen von einander, ein sehr verschiedener. Bei den kleinen Arten ist der Ton so schwach, dass er für das menschliche Ohr nicht mehr vernehmbar ist. Gleichwohl führen die kleinen Bockkäfer, wenn sie ergriffen werden, dieselben Bewegungen der Vorderbrust aus wie die grösseren Arten. Prionus coriarius entbehrt des Mittelbrustfortsatzes ganz.

Trotzdem bringt er einen ziemlich lauten Zirpton hervor. Der Tonapparat liegt bei ihm aber an ganz anderer Stelle. An den Hinterschienen ist eine hervorragende Leiste zu bemerken. Diese reibt sich an dem gerieften Rande der Flügeldecken. Bei einem zirpenden Prionus bemerkt man deshalb auch kein Vor- und Rückwärtsschieben des Vorderbrustringes, sondern nur eine schwache Bewegung des *Abdomens*. Auch bei Spondylis buprestoides (Rollenschröter) fehlt der Fortsatz der Mittelbrust; man konnte jedoch auch die hervorragende Leiste an den Hinterbeinen nicht finden und Beobachtungen an lebendem Material bis jetzt noch nicht anstellen.

i. Chrysomelidae (Blattkäfer).

Bei den Chrysomeliden sind als zirpende Insekten wohl die in Gärten auf der Lilie und dem Spargel lebenden Crioceris-Arten bekannt, die „Zirpkäfer" genannt werden. Auf dem letzten Hinterleibsringe befinden sich, ähnlich wie bei Copris lunaris zwei Längsleisten, die bei manchen Arten *convergieren*, bei anderen parallel laufen, oder auch zu einer Leiste verschmelzen. Die Oberseite der Leisten ist mit feinen Querfurchen versehen. Indem der Hinterleib ein- und ausgezogen wird, reiben diese Leisten gegen den scharfen mit Zähnchen besetzten Rand der Flügeldecken, und so entsteht der ziemlich laute Ton.

Die Lema-Arten, sowie einige Species der Gattung Clytra, bringen ebenfalls einen zirpenden Ton hervor; der Tonapparat ist bei ihnen gleich gebaut.

Digitized by Google

Verzeichnis der Literatur der Societas entomologica.

(Fortsetzung aus Nr. 16 vom 15. November 1902.)

Nr.

683. Ein Beitrag zur Eiablage der Schmetterlinge von H. Gauckler.
684. Catalogus insectorum Provinciae Mohileviensis von N. Arnold.
685. Carabus violaceus herrmanni nov. subspec. von Paul Born.
686. Über Carabus auronitens cluniensis nov. subspec. und andere Caraben, insbesondere monilis scheidleri Panz. von Paul Born.
687. Über drei im untern Rheingau neuerdings aufgefundene Sesien von A. Fuchs.
688. Charakteristik der Lepidopterenfauna des unteren Rheingaus von A. Fuchs.
689. Verzeichnis der Grosschmetterlinge, welche in der Gegend von Oberursel vorkommen. Ein Nachtrag zu dem Verzeichnisse der Schmetterlinge Nassaus von Dr. A. Rössler von A. Fuchs.
690. Über die neuesten lepidopterologischen Forschungen in der Loreley-Gegend von A. Fuchs.
691. Beiträge zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna von Sumatra von A. Fuchs.
692. Macrolepidopteren der Loreley-Gegend von A. Fuchs.
693. Über Pleurota schlaegeriella Z. von A. Fuchs.
694. Neue Kleinfalter des Mittelmeergebietes von A. Fuchs.
695. Sechs neue Geometriden-Formen von A. Fuchs.
696. Microlepidopteren der Loreley-Gegend von A. Fuchs.
697. Weitere Mitteilungen über rumänische Caraben von Paul Born.
698. Etude sur la coloration des papillons par G. Agassiz.
699. Coptolabrus pustulifer guerryi nov. subspec. von Paul Born.
700. Eine neue Form von Carabus adonis Hampe von Paul Born.
701. Pteronus spiraeae Zdd. eene voor de Nederlandsche Fauna nieuwe bladwesp door Dr. A. J. van Rossum.
702. Über die Formen von Carabus auronitens Fabr. der Normandie und Bretagne von Paul Born.
703. The North American Species of Pedilophorus by H. F. Wickham.
704. New Coleoptera from the Western United States by H. F. Wickham.
705. Über einige nordafrikanische Caraben von Paul Born.
706. Carabus violaceus provincialis nov. subspec. von Paul Born.
707. Verzeichnis der Grosschmetterlinge, welche in der Gegend von Oberursel vorkommen. Ein Nachtrag zu dem Verzeichnisse der Schmetterlinge Nassaus von Dr. A. Rössler von A. Fuchs.
708. Alte und neue Gross-Schmetterlinge der europäischen Fauna von A. Fuchs.
709. Lepidopterologische Beobachtungen aus dem Jahre 1874 von A. Fuchs.
710. Carabus kollari moldaviensis nov. subspec. von Paul Born.
711. Über Kreuzungsprodukte von Lasiocampa quercus L. var. sicula Stdgr ♂ × var. alpina Frey ♀ und deren Rückkreuzung mit Las. quercus var. sicula Stdgr. von Oskar Schultz.
712. Beschreibung einer Monstrosität von Neuronia cespitis F. von Oskar Schultz.
713. Über eine interessante Form von Smerinthus populi L. (ab. decorata m.) von Oskar Schultz.
714. Beiträge zur Gattung Chrysophanus Hb. von Oskar Schultz.
715. Aberrationen von Jaspidea celsia L. von Oskar Schultz.
716. Biologische und faunistische Notizen über einige Geometriden bei Karlsruhe i. B. von H. Gauckler.
717. Für das Grossherzogtum Baden neue Formen von Macro-Lepidopteren von H. Gauckler.
718. II. Nachtrag zu dem im Jahre 1896 herausgegebenen Verzeichnisse der Grosschmetterlinge der Umgegend von Karlsruhe, Baden, Bruchsal, Durlach und Ettlingen von H. Gauckler.
719. Notes sur l'élevage des Phyllies par W. Morton.
720. Über einige aberrierende Formen von Limenitis populi L. von Oskar Schultz.
721. Varietäten und Aberrationen von Lycaena eumedon Esp. Übersicht über die Variabilität dieser Species. Beschreibung einiger gynandromorpher Exemplare aus der Familie der Pieriden und Nymphaliden von Oskar Schultz.
722. Einige interessante Abnormitäten und Aberrationen aus der Lepidopteren-Sammlung des Herrn A. Pilz von Oskar Schultz.

Digitized by Google

723. Die Schmetterlinge des Lavanttales und der beiden Alpen Kor- und Saualpe. XII. Nachtrag von G. Höfner.
724. Über die Anzahl der Augen auf der Unterseite der Hinterflügel von Epinephele jurtina L. von Prof. P. Bachmetjew.
725. Einmal etwas Nicht-Carabologisches von Paul Born.
726. Zur Variabilität der Flügellänge von Aporia crataegi L. in Sofia (Bulgarien) von P. Bachmetjew.
727. Die Flügellänge von Erebia euryale Esp. 1903 in Sofia von P. Bachmetjew.
728. The Metamorphoses of Aegialites by H. F. Wickham.
729. Die Häutungen der Raupen von Caligula japonica Butler von Friedrich Grusz, jun.
730. Neue und seltene Schmetterlinge der mecklenburgischen Fauna von H. Schröder.
731. Carabus monilis Fabr. und seine Formen von Paul Born.
732. Carabus auronitens Fabr. und punctatoauratus Germ. von Paul Born.
733. Neue Prepona-Formen von H. Fruhstorfer.
734. Caligo eurilochus pallidus nov. subspec. von H. Fruhstorfer.
735. Über die Veränderlichkeit der Anzahl der Augen bei Epinephele jurtina L. in Sofia von Prof. P. Bachmetjew.
736. Zur Frage über die Parthenogenese der männlichen Exemplare des Schmetterlings Epinephele jurtina L. von Prof. P. Bachmetjew.
737. Die Flügellänge von Erebia euryale Esp. 1903 in Sofia von Prof. P. Bachmetjew.
738. Die Flügellänge von Epinephele jurtina L. 1903 in Sofia von Prof. P. Bachmetjew.
739. Ein neuer Ornithoptera. Troides oblongomaculatus hanno nov. subspec. von H. Fruhstorfer.
740. Ein neuer Parnassius. Parnassius delphius dolabella nov. subspec. von H. Fruhstorfer.
741. 33. Jahresbericht des Vereins für Naturkunde in Österreich ob der Enns zu Linz von Ferd. Himsl.
742. Die Noctuiden der Umgebung von Liestal von J. Seiler.
743. Der Unterschied zwischen Drohnen, welche von der befruchteten und unbefruchteten Königin stammen, vom Standpunkt der analytisch-statistischen Methode aus von Prof. P. Bachmetjew.
744. Ein Versuch, Dierzdzon mit Dickel zu versöhnen von Prof. P. Bachmetjew.
745. Zwei interessante Carabensendungen von Österreich-Ungarn von Paul Born.
746. Die Caraben der Käferfauna der Balkanhalbinsel von Victor Apfelbeck 1904 von Paul Born.
747. Carabus Ullrichi Germ. und italicus Dej. von Paul Born.

Die Geometriden Oberösterreichs

von Ferd. Himsl, Linz.

(Fortsetzung.)

132. picata Hb. Juni und Juli. Kirchdorf, Kremsursprung (Hauder).

133. alaudaria Frr. Mai bis Juli. Die Raupe von Ende Juli an Atrengane alpina. Almkogel, Spitzenbach, Gesäuse (Gross); Hinterstoder, Ennstal (Hauder).

134. albicillata L. Mai bis Juli. Raupe an Rubus vom August an. Im ganzen Gebiete nicht selten.

135. procellata F. Mai bis Juli. Die Raupe im August und September auf Clematis vitalba. In der Umgebung von Linz nicht häufig, im Innkreis selten, Schoberstein (Himsl); im Kremstal auch in höheren Lagen nicht selten (Hauder); im Flachlande und im Gebirge Ende April bis August gemein (Gross); Weyer (Metzger); Kremsmünster (Pfeiffer); Linz, Wels, Steyr im Mai selten (Brittinger).

136. lugubrata Stgr. Mai und Juni. Raupe im Juli und Oktober an Epilobium montanum und angustifolium. Ein Exemplar oberhalb Krohleiten, ein zweites auf dem Wege zur Gradenalm (Hauder); Damberg und Schoberstein, vereinzelt (Gross).

137. hastata L. Im Mai und Juni. Die Raupe vom Juli bis September auf Betula. Pöstlingberg, Pfenningberg, ziemlich selten (Himsl); Buchenhain, Georgenhain, Herndl, Gradenalm (Hauder). Um Steyr in Wäldern, nicht gerade häufig (Gross); Kremsmünster (Pfeiffer); Wels, Linz, nicht selten (Brittinger).

v. subhastata Nolck. Juni, Juli. Raupe bis September an Salix, Vaccinium uliginosum. Selten in höheren Lagen (Hauder); Warscheneck (Gross).

138. tristata L. Vom Mai bis August in zwei Generationen. Raupe im Juni und Herbst an Galium. Schiltenberg, Pöstlingberg (Himsl); Kremstal, nicht selten (Hauder); im Flachlande sehr selten, dagegen

Digitized by Google

im Gebirge sehr häufig, (Gross); Weyer, im Juli (Metzger); Steyr, Wels, Gramastetten, nicht selten (Brittinger).

139. luctuata Hb. Im Mai, Juni und in zweiter Generation im August. Die Raupe im Juli, und wieder im Herbste an Galium. Schiltenberg, Welser-Haide (Himsl); Kremstal, nicht selten, (Hauder); Weyer (Metzger); um Steyr einzeln, auch im Gebirge nicht häufig, die zweite Generation erheblich grösser (Gross).

140. molluginata Hb. Juli. Raupe im Herbste an Galium. Am Kaibling (Hauder); in zwei Generationen, Mai, Juni und sodann im August im Flachlande und in den Alpen, Schoberstein, nicht selten (Gross).

141. affinitata Stph. Im Mai. Raupe vom Juli bis Herbst an Lychnis. Pöstlingberg (Himsl).

v. turbaria Stph. Kremsursprung (Hauder); bis 1300 m, Pechgraben (Gross).

142. alchemillata L. In zwei Generationen im Mai, Juni, sodann August, September. Die Raupe lebt an Lamium, Stachys, Galeopsis. Am elektr. Licht in Linz, (Himsl, Felkl); Kirchdorf selten, Gradenalm (Hauder); Weyer (Metzger); einzeln im Flachlande und im Gebirge (Gross); Kremsmünster (Pfeiffer); Wels, Steyr, Gramastetten (Brittinger).

143. hydrata Tr. Juni. Die Raupe im August an Silene nutans. Im Gesäuse (Gross); Weyer (Gross und Metzger).

144. minorata Tr. Juni, August. Die Raupe im September an Euphrasia. Im Kremstal nicht selten (Hauder); Hartlgraben, Schoberstein (Gross); Weyer (Metzger).

145. adaequata Bkh. Vom Mai bis Juli. Raupe August und September an Euphrasia officinalis. Im ganzen Gebiete, nicht selten.

146. albulata Schiff. Mai bis Juli. Die Raupe im August und September an Alectorolophus. Im ganzen Gebiete.

147. testaceata Don. Vom Mai bis Juli. Die Raupe lebt im August und September auf Alnus, Corylus. Pöstlingberg (Himsl); Altpernstein, Herndl (Hauder); um Steyr in Auen vereinzelt, in Alpentälern häufiger (Gross).

148. blomeri Curt. Juni, bis August. Raupe im September auf Ulmus montana, Hippocastanea? Kremsursprung (Hauder; Garstner-Allee bei Steyr (Gross).

149. obliterata Hufn. Vom Mai bis Juli. Raupe im Herbste an Alnus und Betula. Im ganzen Gebiete verbreitet.

150. luteata Schiff. Mai und Juni. Raupe im Herbste auf Alnus. Gleichfalls im ganzen Gebiete verbreitet.

151 bilineata L. Von Ende Mai bis Ende August in zwei Generationen. Raupe den Sommer über und wieder im Herbst an Rumex, Taraxacum, Potentilla, Ononis. Gemein.

ab. testaceolata Stgr. Einmal unter der Stammform am Wege vom Pöstlingberg nach Buchenau. (Himsl)

152. sordiata F. Vom Juli bis August. Die Raupe bis April an Alnus, Salix caprea, Vaccinium. Im ganzen Gebiete.

ab. fusco-undata Don. Unter der Stammform nicht selten.

ab. infuscata Stgr. Unter der Stammform, seltener als Vorige.

153. autumnalis Ström. In zwei Generationen im Mai, Juni, dann Juli und August. Die Raupe lebt im Juni und im Herbst an Alnus. Im ganzen Gebiete.

154. ruberata Frr. Mai. In wenigen Stücken in Spitzenbach (Gross).

155. capitata H. S. In zwei Generationen vom Mai bis August. Raupe im Juni und Herbst an Impatiens noli tangere. Linz (Himsl) Kirchdorf (Hauder); um Steyr und im Gebirge nicht besonders selten (Gross).

156. silaceata Hb. Erste Generation im Mai, zweite im Juli. Raupe im Juni und im Herbste an Epilobium, Impatiens noli tangere. Kremstal selten (Hauder); im Flachlande und Gebirge nicht besonders selten (Gross); Weyer (Metzger); Kremsmünster (Pfeiffer); am elekt. Licht in Linz. (Himsl).

(Fortsetzung folgt.)

Briefkasten der Redaktion.

Herrn **F. H.** in **L.** Kommt noch Fortsetzung, resp. ein Nachtrag?

Herrn **W. H.** in **P.** Verschaffen Sie sich die Zeitschrift Psyche Vol. 9. Da finden Sie was Sie suchen.

Herrn **K. H.** in **A.** Erwarte die Sendung binnen 14 Tagen.

Herrn **J. R.** in **D.** Manuskript mit Dank erhalten.

M. Rühl.

Digitized by Google

Anzeigen.

100 Lepidopteren aus **Celebes** in ca. 50 Arten mit **Pap. capaneus**, polyphontes, der prächtig schillernden **Ceth. myrina**, der blauen Euploea **viola** und anderen herrlichen Arten 20 Mk., 50 Stück 11 Mk., 25 Stück 6 Mk.

100 dto. aus **Nord- und Südindien** in ca. 40—50 Arten mit Orn. **pompeus**, Pap. paris, ganesha, jason, Ceth. nietneri, **Attacus atlas**, feinen Charaxes, Euploea- und Danais-Arten 15 Mk., 50 Stück 8 Mk., 25 Stück 5 Mk.

50 dto. aus **Japan** in ca. 30 Arten mit **Pap. machaon (hippocrates** Riesen), Parn. glacialis, **Att. insularis** und schönen Vanessen 9 Mk.

100 dto. aus **Südamerika** in ca. 50 Arten mit Pap. **bunichus**, Morpho aega, laertes etc. 12.50 Mk., 50 Stück 7 Mk.

Centurie „Weltreise"

100 Prachtsachen aus allen Weltteilen in ca. 60 Arten mit Pap. **gigon**, capaneus, polyphontes, Morphos, Hestien, **Parthenos**, Attacus **atlas** und dem **prächtigsten Falter der Erde: Urania croesus** 30 Mk. Alles in Düten und Ia. Qual.

Karl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstrasse 48, II.

Entomologische Utensilien

als

Fangnetze, Tötungsgläser, Excursionskästen, Spannbretter, Torfplatten, Insektennadeln, Insektenkästen, Etiketten etc. liefert in bekannt vorzüglicher Qualität zu mässigen Preisen

Wilh. Schlüter, Halle a. S.,

Naturalien- und Lehrmittelhandlung.

Nordamerikanische Coleopteren

und Lepidopteren in grosser Anzahl im Tausch gegen palaearktische und exotische Schmetterlinge, Zuchtmaterial oder Briefmarken abzugeben. Offerten sofort erbeten.

Otto Popp, Karlsbad (Böhmen), Stadthaus 12.

Kaufe stets in grossen Mengen zur Vervollständigung meines Lagers Puppen und Falter: P. machaon, rhamni ♂, V. io, antiopa, atalanta, D. euphorbiae, Sp. ligustri, Sm. tiliae, Arctia caja, G. quercifolia, monacha, Call. dominula, u. a. Gryllotalpa vulgaris, Lyda erythrocephala.

Theodor Voss, Corneliusstr. 52, **Düsseldorf.**

Pleret. matronula Raupen

nach letzter Häutung, gross, Stück 1.25 Mk. Dtzd. 12 Mk. Porto und Packung 30 Pfg., bei einem Dutzend 50 Pfg., gibt gegen Voreinsendung oder Nachnahme ab

C. Irrgang, Potsdam, Lindenstrasse 3.

Offeriere folgende tadellose Lepidopteren gegen bar mit 66⅔ % Nachlass, eventuell auch Tausch:

Thais cerisyi, Parnass. apollo, mnemosyne, Teracolus fausta, Colias palaeno, nastes v. werdandi pass., **hecla vera** sup! (Grönland), chrysotheme, phicomone, Apatura iris, Polyg. interrogationis, Melitaea iduna, **Argynnis charielea v. arctica** (Grönland), hecate, Danais chrysippus, Erebia embla, polaris, Oeneis norna II, jutta, Chrysoph. alciphron, amphidamas, Daphnis nerii, Deil. euphorbiae ab. rubescens, Chaeroc. alecto, Dicran. erminea, Stauropus fagi, Notod. tritophus, Laelia coenosa, Endromis versicolora, Drepana ab. scincula, Acronycta bradyporina, Agrotis linogrisea, margaritacea, vestigialis, Dianthoecia compta, Miana fasciuncula, Valeria oleagina, Hadena sublustris, gemmea, Polia polymita, Mania maura, Hydroecia nictitans, Caradrina morpheus, Panolis piniperda, Orthosia lota, macilenta, circellaris, nitida, litura, Orrhod. erythrocephala, Anarta melaleuca, Plusia interrogationis und hochenwarthi aus Lappland, Pseudoph. lunaris, Hypena rostralis, Phragmatobia v. borealis, Arctia flavia pass., matronula sup!, Zeuzera pyrina und viele hunderte andere Arten.

H. P. Duurloo, Kopenhagen-Valby.

Gesucht, meistens in grosser Anzahl, gegen bar oder in Tausch gegen Lepidopteren oder nordische Coleopteren:

Pieris brassicae, Euchloe cardamines, Vanessa cardui, atalanta, Argynnis paphia, **Acherontia atropos,** Deil. gallii, Chaeroc. elpenor, Smerinthus ocellata, Phalera bucephala, Bombyx neustria, **Bombyx mori** (auch Cocons und Raupen), Lymantria monacha, Agrotis pronuba, Abraxas grossulariata, Arctia caja, **Trochilium apiforme,** Cossus cossus, **Catocala nupta,** fraxini. Exotische Prachtfalter: Urania croesus, Ornithoptera priamus, pegasus, paradisea, brookeana, Morpho aega, cypris, Agrias-Arten etc.; ferner richtig determinierte mitteleurop. Hymenoptera, Diptera, Orthoptera und Neuroptera und lebende Puppen.

H. P. Duurloo, Kopenhagen-Valby.

Riesiges Doublettenlager

in Schmetterlingen der Weltfauna, präpariert und in Düten, zu billigsten Kassapreisen pro Stück und in Centurien. Preislisten über Schmetterlinge und abgebbare lepidopterologische Literatur gratis und franko. Ankauf von Schmetterlings-Ausbeuten aus Central- und Süd-Amerika (auch Micros) gegen sofortige Kassa.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe,
Lieferant der grössten Museen Europas,
Halensee bei Berlin.

Seltenste Papilio!

Sofort lieferbar: Pap. laglaizei 80 Mk., devilliersii 32 Mk., mikado 15 Mk., pomponius 6 Mk., rurika 5 Mk. Auswahlsendungen jederzeit auf Wunsch.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Digitized by Google

Argynnis elisa ex larva 1904.

Auf meiner heurigen Corsika-Reise gelang es mir, eine Anzahl dieser prachtvollen, feurigroten Argynnis-species zu züchten. Ich gebe dieselben zu 7 Mk. pro Paar ab. Prima, gespannt.

Ferner offeriere aus eigener Ausbeute billiger als irgendwo:

Lamp. telicanus, Thestor ballus, cardamines-meridionalis, Zyg. lavandulae, Thais honoratii (20 Mk.), Mel. syllius, lucasii, pasiphae, cassandra, corinna, Van. io var. corsica, ichnusa, Lyc. rampianata, Satyr. neomiris, aristaeus, fidia, Euch. euphenoides, belia, charlonia, falloui, apollinus, Parn. delphius, Pieris melete, Arg. selenie, Cleophana dejeanii, Catocala lara et dula etc. sowie viele andere gute Species von meinen letzten vier Mittelmeer-Reisen.

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas
Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 47** (für **1904**) **92 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen,** lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **159** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

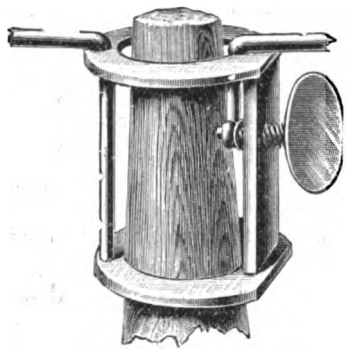
Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen. **Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22 – 24 (136 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste VII (66 Seiten gross Oktav) über europ. und exot. **diverse Insekten**, ca. 3200 **Hymenopt.**, 2400 **Dipt.**, 2200 **Hemipt.**, 600 **Neuropt.** 1100 **Orthopt.** und 265 **biolog. Objekte,** sowie 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (2800 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50, (180 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung, am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Insektennadeln weiss und schwarz, I. Qualität, federhart liefert **Alois Egerland. Karlsbad. Böhmen.**

Universalnetzbügel! von allen geprüften der



Beste, 4-fach zusammenlegbar, auf jedem Stock festsitzend, mit langem Beutel von eigens **präpariertem Seidentüll,** nur 3 Mk. Gegen Voreinsendung portofreie Zusendung.

Wilh. Niepelt, Zirlau
b. Freiburg i. Schl.

Asie Mineure. Benjamin H. Boyadjian, professeur au Collège Français à **Adana,** vend Coléoptères, Lépidoptères, Hyménoptères, Mollusques, Reptiles, Squelettes d'animaux sauvages et tout objet d'Histoire Naturelle chassé sur demande. **Prix très reduit!!**

Graëllsia isabellae.

Der Versandt der Puppen beginnt in den nächsten Tagen. Dtzd. Mk. 50.—.

M. Rühl.

Tauschverbindungen mit Hymenopteren- und Dipteren-Sammlern sucht

C. Schirmer, Buckow, Bez. Frankfurt a. O., Villa Marie.

Coleopteren und Lepidopteren von Russland, Kaukasus und Sibirien offeriere im Tausche gegen exotische Noctuiden. Vorzüglich sind central- und südamerikanische Arten erwünscht.

K. L. Bramson, Staatsrat, **Elisabethgrad,** Russland (Gouv. Cherson).

Korrespondenzen, Bestellungen auf Etiketten und Käfersendungen nehme nur noch bis

1. Oktober

an.

J. Hirsch, Berlin C. 54, Alte Schönhauserstr. 3 I.

Hymenopterol. und **Dipterolog.** Ausbeuten, sowie gezogene und von Sammlern anderer Ordnungen mitgesammelte Tiere obiger Ordnungen, namentlich aus den Alpen, dem Süden und hohen Norden Europas kauft und tauscht

C. Schirmer, Buckow, Bez. Frankfurt a. O., Villa Marie.

Ein ♂ der neuen Varietät cretica von Thais cerisyi, die Herr Dr. Rebel in den Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, Jahrgang 1904, Heft 1 beschrieben hat, gibt gegen Meistgebot ab.

R. Trömel, Leipzig, Elisenstrasse 50.

Digitized by Google

Wiener und Dalmatiner Lepidopteren (nur bessere Arten) in ausgesucht schöner Qual., tadellos präpariert, am liebsten gegen bar mit 66—75% nach Staud. Liste wünscht abzugeben.

Wagner, Wien XVIII, Währingerstr. 143.

Zur Saison!

empfehle ich meine höchst praktischen und bequemen Lepidopteren-Präparierbänder neuester verbesserter Qualität aus hochtransparentem Pergamin in Rollen zu 100 m in Breiten zu 10, 15, 20 und 30 mm zum Preise von 50, 70, 90 und 120 Heller ö. W. Porto je 10 h. gegen Einsendung des Betrages oder Nachnahme.

Lepidopteren, prima Qualität, zu weit herabgesetzten Nettopreisen. Listen franko. Auch Tausch

Leopold Karlinger, Wien XX/I, Brigittaplatz 17.

Unentwickelte (junge)

Maikäfer

in weisser resp. hellgelber Färbung, in reinem Spiritus abgekocht, sowie Kartoffelkäfer, genadelt, kauft in Anzahl

Wilh. Schlüter, Halle a. S.

Ornith. trojana!

Herrliche Stücke dieser einzig schönen Art sind zu à 80 Mk. abzugeben.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Anfrage.

Wer kann mir ein gutes Mittel zur Vertreibung von Niptus hololeucus aus Wohnungen angeben? Freundl. Nachrichten gegen Portoersatz erbittet

E. Gradl, Liebenau i. Böhmen.

Josef Sever, Triest, Salita di Promontorio Nr. 10, III Stock, Tür Nr. 11

liefert Seeaquarien-Tiere lebend oder tot, ferner Seefische, Meerconchylien etc.

Stets am Lager: Grottenkäfer, Höhlenheuschrecken, Grottenconchylien und andere Höhlentiere.

Ferner: Schmetterlinge, Heuschrecken und Käfer alles sauber präpariert und verlässlich determiniert.

Empfiehlt sich zum Sammeln sämtlicher naturhistorischer Objekte.

Notodonta phoebe

Lebende Puppen zu kaufen gesucht. Angebote an

Harry Federley, Helsingfors (Finland), Fredriksgatan 20 D.

Noch nie dagewesen!

Neue Ausbeuten John Waterstradts, Borneo und Batjan 1904.

In Düten: 50 Schmetterlinge von **Kina Balu, Borneo** mit Ornithoptera ruficollis, Papilio maccabaeus, karna (herrlich), Tenaris birchi, Cethosia hypsea, schönen Charaxes, Ophideres etc. **und der hochinteressanten oberseits ganz schwarzen Ornithoptera dohertyi** ♂ (auf Wunsch statt dessen auch ♀) nur 25 Mk.

— Dieselbe Serie teilweise mit kleinen Fehlern nur 15 Mk.

50 Schmetterlinge von **Kina Balu, Borneo** mit Ornithoptera flavicollis, Papilio stratiotes, procles, noctula, Hestia fumata (Riesen), Amnosia baluana, feinen Euthalia, Eusemia u. s. w. **und der prächtigen tiefblau schillernden Ornithoptera miranda** ♂ (auf Wunsch statt dessen auch miranda ♀) nur 25 Mk.

— Dieselbe Serie teilweise mit kleinen Fehlern nur 15 Mk.

50 Stück von **Batjan** mit Papilo nomius, Hestia azula, Pieris olgina, Tachyris cliacta, placida, Elymnias cumaea, Parthenos sylvia, und anderen schönen Arten **sowie der überaus prächtigen, rotgoldenen Ornithoptera croesus** ♂ nur 30 Mk.

— Dieselbe Serie teilweise mit kleinen Fehlern nur 22 Mk.

20 schöne Delias mit D. parthenia, pandemia ♂♀, eumolpe, hierta, hyparete var. diva, belladonna, etc. nur 10 Mk.

50 Lepidopteren von Deutsch-Ost- und Westafrika mit Papilio nireus, sisenna, leonidas, corinneus, Callosune spec., Salamis anacardii, Charaxes lucretius, Patula walkeri, **Eligma latepicta (feine Bombycide) und der herrlichen Urania croesus** für zusammen nur 25 Mk.

50 ditto mit kleinen Fehlern nur 15 Mk.

25 Afrikanische Acraeen dabei Acr. pharsaloides ♂♀, areca, insignis, apecida ♂♀ und anderen meist aus Raupe gezogenen Arten nur 12.50 Mk. Porto und Verpackung extra.

Hermann Rolle

= Naturhistorisches Institut „KOSMOS" =

Berlin S. W. II, Königgrätzerstrasse 89.

Arctia casta Puppen (Freiland) Dtzd., 3.— Kr. **Att. atlas,** Falter in Düten, gezogene Riesen, Paar 4.20 Kr. franko.

J. F. Fuhr, Teplitz-Schönau, Lindenstrasse 20.

Digitized by Google

Wilh. Schlüter in Halle a. S.

Naturwissenschaftliches Institut
gegründet 1853
empfiehlt sein äusserst reichhaltiges
Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.
Kataloge umsonst und portofrei,

100 Prachtsachen aus Tonkin und Annam,
darunter schöne Papilio und feine Charaxes, 30 bis 40 Arten, nur 12.50 Mk.; dieselbe Lepidopteren-Centurie mit Stichophthalma tonkiniana 15 Mk.

Doppelcenturie „Weltreise",
darunter O. brookeana, herrliche Papilio, Morpho, Attacus atlas, Charaxes, Sphingiden, kurzum eine Serie hervorragender Arten, nur 30 Mk., Wert der zehnfache. Die Serie eignet sich vorzüglich für den Wiederverkauf.

Neuheit! „Siam"-Centurie. Neuheit!
100 Stück inkl. P. mahadeva und pitmani, die allein einen Katalogswert von 80 Mk. haben, neue Euploeen, Pieriden und andere feine Papilio 25 Mk. Dieselbe Centurie ohne P. mahadeva und pitmani 15 Mk.

Das Schönste an Coleopteren bietet eine Centurie aus Tonkin,
darunter der neue Neolucanus opacus, prächtige glänzende Ruteliden. Riesen-Melolonthiden, metallisch funkelnde Tenebrioniden, fast nur neue Arten, welche sonst nirgendwo vorkommen, 12.50 Mk.

Libellen, Laternenträger, Gespenstheuschrecken, Mantiden, bizarre Orthopteren und Vogelspinnen stets vorrätig.

H. Fruhstorfer, Berlin NW., Turmstr. 37.

Aus der grossen Reihe von **Anerkennungen** hier wieder einige Auszüge:

Für die prächtigen Tiere besten Dank! Bin ausserordentlich zufrieden! Victor Stiller, Agram.

Mit der Sendung der zwei Centurien sehr zufrieden gestellt, ersuche ich Euer Wohlgeboren, mir noch eine Centurie Coleopteren aus Ostafrika zu 12.50 Mk. einzusenden. L. in M.

Sowohl die Centurie Käfer, die recht gut hier angekommen ist, als die Schmetterlinge haben grossen Gefallen gefunden und Sie damit unsere Verlosung wesentlich verschönert. Amtmann K. in U.

A. Böttcher's Naturalien-Handlung

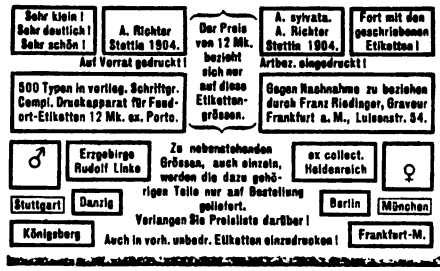
Berlin C, Brüderstr. 15.

Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen, Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

Naturalienhändler
V. FRIC in PRAG
Wladislawsgasse No. 21a
kauft u. verkauft
naturhistorische Objekte aller Art.

Prachtcenturie! Konkurrenzlos!
100 Dütenfalter, gemischt, in schönster Qual. aus Queensland, N. Guinea, S. O. Peru, Brasilien, dabei Orn. pegasus ♂, Eur. cressida, Pap. macleayanus, sarpedon, agamemnon, boliviensis, harmodius, hippodamus, Morph. laertes, Nyctl. metaurus, prachtvolle Euploeen, Cethos. catops, Catagr. tenaris, Macrogl. alles nur grösste und grosse Arten, kein Ramsch, gebe ab, soweit Vorrat reicht für nur 25 Mk.
W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Jedermann sein eigener Drucker!



Mit leicht verständlicher Anleitung. Selbstverfertiger:
Franz Riedinger, Frankfurt a. M., Luisenstrasse 54.

100 gespannte Falter in ca. 60 Arten, fehlerhaft nur 3 Mk. solange der Vorrat reicht. 100 Stück in guter Qualität 5 Mk. ohne Namen. Gespannte Falter; grosse Exemplare tadellos von Sat. pyri, spini, pavonia, atropos, convolvuli, nerii, quercus und tausende andere sehr billig. Bitte Preisliste verlangen.
Gustav Seidel, Hohenau (Nieder-Österreich).

Prepona xenagoras
einer der seltensten Südamerikaner, in feinen Stücken zu à 40 Mk. abzugeben.
K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Eier: L. dotata Dtzd. 10 Pfg.
Raupen: pudibunda ab. concolor erwachsen Dtzd. 4 Mk. Cuc. argentea Dtzd. 70 Pfg., innotata 50 Pfg.
Puppen: à Stück: Arct. casta 25 Pfg., corsicum 20 Pfg., pavonia 10 Pfg., Sm. populi 8 Pfg., plumigera 15, (Dtzd. 1.50 Mk), silaceata 10 Pfg., ab. doubledayaria 35 Pfg., spartiata 5 Pfg., innotata 5 Pfg., satyrata 5 Pfg., batis 7 Pfg. Tausch erwünscht. Porto 10 Pfg. und 30 Pfg. (Ausland 20—50 Pfg.) Falter-Tauschliste gegen Gegenliste.
H. Schröder, Schwerin i. Mecklenburg, Wallstr. 61 b.

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz Rühl's Erben in Zürich V. — Redaktion: M. Rühl. — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich.

Digitized by Google

NOV 5 1904

15. Oktober 1904. 13,867 № 14. XIX. Jahrgang.

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées **aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich V.** Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn **Fritz Rühl's Erben** in **Zürich V** zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to **Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich V.** The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.)

Neue Schmetterlinge.

Von J. Röber in Dresden.

Thaumantis odana Godt. var. cyclops.

Die in Südost-Borneo vorkommenden Stücke dieser Art haben — wie schon Dr. Staudinger pag. 203 seiner „Exot. Schmetterlinge" erwähnte, eine breitere weisse (von dem blauen Schiller bedeckte) postmediane Binde der Vorderflügel; der blaue Schiller ist auch intensiver als bei typischen odana von Java. Die Unterseite, namentlich der innere Flügelteil, ist viel mehr hell beschuppt, die postmediane Binde der Vorderflügel ist nicht so weiss wie bei odana, sondern gelblichrötlich, das Apicalauge der Hinterflügel ist grösser, dagegen das Analauge kleiner und nicht oval wie bei Java-Stücken, sondern fast kreisrund. Ob die Sumatra-Stücke mit der Borneo-Form, für die ich den Namen var. cyclops vorschlage, übereinstimmen ist mir nicht bekannt.

Mechanitis vilcanota.

Diese neue Art aus Peru (Cuzco) ist der M. polymnia L. ähnlich. Das mir vorliegende ♂ hat 64 mm, das ♀ 70 mm Flügelspannweite. Das ♂ ist dünn beschuppt (halb durchsichtig) und hat lediglich im basalen Teile der Vorderflügel gelbbräunliche Färbung, der Vorderrand und ein submarginaler Streifen am Innenrande sind jedoch breitschwärzlich, der Innenrand selber ist von der Flügelwurzel ab auf etwa $^2/_3$ bräunlichgelb. Die submarginale schwärzliche Färbung am Innenrande erweitert sich nach aussen und ist zwischen M 1 uud M 2, welch' letztere aber nicht erreicht wird, durch die Mediana scharf abgeschnitten. Am Schlusse der Mittelzelle steht ein grosser, nach aussen und nach innen eingeschnürter lichtgelber Fleck, der mit einem gleichgefärbten, aber grösseren Flecke zwischen M 2 und Feld 2 (die Submediana nicht erreichend) zusammenhängt und nur durch ein schwarzbeschupptes Stückchen der Mediana getrennt wird; hinter der Mittelzelle steht eine breite, am Vorderrande beginnende und mit dem Aussenrande zusammenhängende schwärzliche Binde; hierauf folgt (nach der Flügelspitze zu) eine am Vorderrande beginnende und an M 2 endende, den Aussenrand nicht erreichende hellgelbe Binde, davor steht eine (gleichfalls den Vorder- mit dem Aussenrande verbindende) schmale schwärzliche Binde, vor der sich ein grosser, vor dem 3. Subcostalaste beginnender und bis zur U R reichender länglicher, unregelmässig begrenzter, hellgelber Fleck befindet; Apex und Aussenrand sind schwärzlich, im hinteren Teile des Aussenrandes stehen 5 weisse, submarginale Fleckchen. Die hinteren Flügel sind gelbbraun, im vorderen Teile lichter und durchscheinend; dieser Flügelteil wird durch eine schmale, scharf gezähnte, schwarze Binde abgeschlossen, die im äusseren Flügelteile sich nach dem Vorderrande biegt; der Aussenrand schwärzlich, ziemlich gleichbreit, nur nach dem Analwinkel zu schmäler werdend; in ihm stehen 3 gelbliche Submarginalpunkte. Die Unterseite ist der Oberseite fast gleich, jedoch befinden sich am ganzen Aussenrande weisse Submarginalflecke, an der Basis der Hinterflügel ein gelbes Streifchen und hinter diesem eine schmale, schwarze Binde, die in der Nähe des Aussenwinkels mit der gezähnten Mittelbinde zusammenstösst. Die Fühler sind schwarzbraun, die Kolben gelb; der Leib ist oben dunkel, unten gelb. Das ♀ unter-

Digitized by Google

scheidet sich durch sattere Färbung: tiefes Schwarz, schwefelgelbe Flecke, schön gelbbraune Färbung der Hinterflügel und am Basalteile der Vorderflügel; die gelben Zeichnungen der Vorderflügel sind nicht so zusammenhängend, wie beim ♂, auch ist die Oberseite der Hinterflügel gleichmässig gelbbraun, nicht im vorderen Teile lichter, wie beim ♂.

Bia actorion L. var. peruana.

Das ♂ dieser neuen Form unterscheidet sich von typischen Stücken dadurch, dass ihm der glänzende blaue Fleck am Innenwinkel der Vorderflügel fehlt, es dafür aber am hinteren, äusseren Teile der Hinterflügel eine breite, ebenso glänzende, blaue Binde führt. Im übrigen unterscheidet sich var. peruana wenig von der typischen Form, es sind aber die weissen Apicalflecke der Vorderflügel ebenso gross, wie bei den ♀♀ der typischen Form. Das ♀ der var. peruana kenne ich nicht.

Lymnas hillapana.

Heimat: Peru (Hillapana). Flügelspannweite 39 mm (♂). Oberseite schwarz. Die Vorderflügel haben eine an der Subcostalis beginnende und kurz nach dem 1. Medianaste endende weissliche (schwach gelblich angeflogene), etwa 2 mm breite Mittelbinde. In der Nähe der Flügelwurzel (zwischen Mediana und Submediana) steht ein roter Fleck, ein gleichgefärbter, etwas grösserer viereckiger Fleck in der Nähe der Hinterflügelwurzel gleichfalls zwischen Mediana und Submediana. Die Unterseite ist etwas lichter, namentlich der Vorderflügel. Ausser den auch auf der Oberseite vorhandenen Zeichnungen findet sich noch ein roter Fleck am Vorderrande der Hinterflügel in der Nähe der Flügelwurzel; die Rippen der Hinterflügel sind licht beschuppt. Fühler, Palpen und Beine sind schwarz, desgleichen der Hinterleib, der auf jeder Seite 3 rote Flecke zeigt.

Rusalkia marathon Feld. var. stenotaenia.

Diese neue Lokalform aus Peru unterscheidet sich (nach der Abbildung Staudingers in „Exot. Schmetterlinge", Tafel 89) durch eine kürzere und etwas breitere, gelbe Binde der Vorderflügel; sie reicht nicht bis fast an den Innenwinkel, sondern endet bereits in der Mitte des zweiten Feldes. Die Oberseite ist glänzend tiefschwarz, der rote Basalpunkt der Hinterflügel ist kleiner als bei marathon. Auf der Unterseite sind die Rippen und zwar auf den Vorderflügeln im inneren Teile, auf den Hinterflügeln aber auf der ganzen Flügelfläche licht beschuppt (wie bei vielen Lymnas-Arten). Fühler, Palpen, Beine und Hinterleib sind schwarz, letzterer hat auf den Seiten je 5 halbmondförmige, rote Flecke, die nach hinten allmählich kleiner werden.

Antwort auf die Anfrage: „Woher stammt die Benennung Papilio paphioïdes für Argynnis laodice?"

In Nr. 8 des 18. Jahrganges dieser Zeitschrift (S. 59) hatte ich die in der Überschrift angegebene Anfrage mit der Bitte um Beantwortung in diesem Blatte gestellt, doch ist eine solche darin bis heute nicht erfolgt. Ich erfuhr erst auf einem Umwege von Herrn Louis B. Prout in London, dass der Name Papilio-paphioïdes sich zuerst bei Goeze in dessen „Entomologischen Beyträgen" 3. Tl. 1. Bd. S. 367. Nr. 19. (1779) vorfinde. Daselbst heisst es: „Papilio Nymphalis Phaleratus *Paphioïdes*, der „russische Schachschmetterling. — Lepechin's Tageb. „I. p. 4. t. 4. f. 9. 10. — Affinis Paphiae. — Berlin. „Samml. 8. Bd. p. 508. — Esper's Schmett. I. p. „372. t. 44. Suppl. 20. f. 3. — Alis dentatis flavis, „nigro maculatis; inferioribus subtus limbo rosaceo „purpurascente, fascia maculata duplici." —

Diese Diagnose deckt sich keineswegs mit der Lepechin'schen Beschreibung seines Falters, sondern stimmt wörtlich mit der von Esper schon 1777 für seinen Papilio Chloris (= Argynnis daphne, Schiff.) gegebenen überein. Esper macht es in seiner Beschreibung (Schmett. I. Tl. 1. Bd. S. 372 ff.) einigermassen plausibel, dass der Lepechin'sche Schachschmetterling mit seinem Pap. Chloris identisch sei; dass die kleinen Verschiedenheiten zwischen beiden wahrscheinlich nur sexuelle (Esper hatte einen ♂, Lepechin ein ♀ vor sich) seien, höchstens könne eine Varietät seiner Chloris in Betracht kommen.

Diese Bemerkungen scheinen Goeze nicht überzeugt, sondern bestimmt zu haben, dem Lepechin'schen Falter einen eigenen Namen, nämlich *Pap. Paphioïdes*, zu geben. Aber er versieht eine neue Art genau mit derselben Diagnose, wie Esper seine Chloris! Zieht Esper's Text (S. 372) und Tafel (44. Suppl. 20. fig. 3.) an. Erwähnt in seinen „Beyträgen" die Esper'sche Chloris gar nicht! Das ist im höchsten Grade merkwürdig. Goeze führt auf S. 365 (seiner „Beyträge") nur noch den Papilio Daphne des „Systematischen Verzeichnisses" ohne Diagnose an.

Digitized by Google

Schon Schneider wendet sich 1787 in seiner „Systematischen Beschreibung“ 1. Tl. S. 175. gegen die Esper'sche Vermutung der Identität beider Falter, ist aber in dem Glauben befangen, Lepechin habe den Falter unter dem Namen Pap. Paphioïdes beschrieben und abgebildet, und hierdurch kann das Zitat Ochsenheimer's veranlasst worden sein, der Lepechin nicht verglichen hat (vgl. Schmett. Sachsens, 1805. S. 127.).

Cöthen (Anhalt), 29. September 1904.

M. Gillmer.

Die Geometriden Oberösterreichs

von Ferd. Himsl, Linz.

(Fortsetzung.)

157. corylata Thnbg. Im Mai und Juni. Die Raupe im September, Oktober an Betula, Tilia, Prunus, Populus tremula. Um Steyr und Spitzenbach in wenigen Exemplaren (Gross); Weyer (Metzger; Weinzierl, Herndl (Hauder).

158. badiata Hb. Nach Mitteilungen des Hr. Kautz um Linz gefangen.

159. berberata Schiff. Im Mai, dann in zweiter Generation im August. Die Raupe im Juni und September an Berberis. Umgebung von Linz (Himsl, Kautz, Felkl); Kremstal meist selten (Hauder); Steyr, häufig (Gross); Weyer (Metzger); Kremsmünster (Pfeiffer); Linz, Steyr selten (Brittinger).

160. nigrofasciaria Goeze. April, Mai. Raupe im Juni an Rosaceen. Weyer (Metzger, Steyr, ziemlich selten (Gross); Umgebung von Wels (Brittinger).

161. rubidata F. Mai und Juni. Raupe im August an Galium, Asperula, Altpernstein (Hauder); um Steyr sehr vereinzelt (Gross). Umgebung vom Attersee.

162. comitata L. Juni, Juli. Raupe im Oktober an Chenopodium. Linz, Steyr häufig (Brittinger).

163. sagitata F. Am 24. Juli 1 ♀ im Gesäuse (Gross).

25. Asthena Hb.

164. candidata Schiff. Vom Mai bis Juli. Raupe im August und September auf Fagus, Corylus, Carpinus. Im ganzen Gebiete.

165. anseraria H. S. Im Juni bei Herndl und Michldorf (Hauder).

26. Thephroclystia Hb.

166. oblongata Thnbg. Im Mai und Juni. Raupe im September an Senecio, Solidago, Achillea, Eupatorium. Im ganzen Gebiete verbreitet, doch nicht häufig.

167. linariata F. Im Juni ein Stück am Kremsursprung (Hauder).

168. pyreneata Mab. Von Ende April bis Mitte Juni. Raupe im Juli und August an Digitalis lutea. Im Gebirge häufig, seltener um Steyr (Gross); Gradenalm (Hauder); Weyer (Metzger).

169. laquaearia H. S. Mai. August (zweite Generation?) Raupe im Herbst an Euphrasia. Kirchdorf (Hauder); Steyr 1 Exemplar durch Lichtfang (Gross).

170. pusillata S. V. Mai und Juni. Raupe im August an Abies, Pinus, Juniperus. Ottensheim (Himsl); Kremstal (Hauder); um Steyr und im Gebirge häufig (Gross); Weyer (Metzger).

171. conterminata Z. Im Mai bei Steyr von Hr. Mitterberger (Hauder); eine Puppe in Tannenborke gefunden, gab Ende April ein ♀ (Gross).

172. abietaria Göze. Mai, Juni. Die Raupe vom August an in Chermes-Gallen an Fichten minierend. Im ganzen Gebiet verbreitet, doch nicht häufig.

173. togata Hb. Mai, Juni. Raupe bis Herbst in Fichtenzapfen. Kirchdorf (Hauder); im Flachlande selten (Gross).

174. insigniata Hb. April und Mai. Bei Kirchdorf zwei Stück (Hauder); selten bei Steyr (Gross).

175. venosata F. Juni. Raupe im Juli an Silene und Lychnis. Kremstal (Hauder); Steyr und Weyer (Gross).

176. pimpinellata Hb. Mai. Raupe im September. Krohleiten (Hauder); Weyer nicht selten (Metzger).

177. extraversaria H. S. Juni und Juli. Die Raupe im August an Angelica, Peucedanum, Pimpinella. Kremstal selten (Hauder); bei Steyr (Gross).

178. distinctaria H. S. Raupe Ende August an Thymus vulgaris bei Weyer in grösserer Anzahl (Metzger).

179. expallidata Gn. 1. August am Kremsursprung (Hauder).

180. assimilata Gn. Mai bei Kirchdorf (Hauder); Mitte Juni am Lichte bei Steyr (Gross); Raupe Ende August bei Weyer (Metzger).

181. absinthiata Cl. Vom Mai bis Juli. Die Raupe im Herbst an Senecio, Artemisia, Eupatorium, Achillea. Kremstal, nicht selten (Hauder); Weyer (Metzger).

182. denotata Hb. Juni, Juli. Raupe vom August bis Oktober auf Campanula trachelium-Samen bei Steyr (Gross); auf Bergwiesen bei Michldorf (Hauder).

Digitized by Google

183. albipunctata Hw. Mai und Juni. Raupe im August und September an Heracleum, Peucedanum. Im Gebirge verbreitet, doch meist selten, Kremstal (Hauder); Mai und auch noch im September durch Lichtfang in reinen Stücken. (Gross); Weyer (Metzger).

184. vulgata Hw. Im Mai und Juni. Kremstal nicht selten, (Hauder); um Steyr nicht häufig (Gross).

185. virgaureata Dbld. Juni. Raupe im Herbste an Solidago, Senecio. Kirchdorf, Herndl, selten (Hauder); Weyer (Metzger und Gross).

186. trisignaria H. S. Vom Mai bis Juli. Raupe im Herbste an Angelica, Heracleum. Kremstal, meist selten (Hauder); Steyr (Gross).

187. lariciata Frr. Bei Weyer (Metzger).

188. castigata Hb. Mai und Juni. Raupe im August und September an Crataegus. Im ganzen Gebiete.

189. veratraria H. S. Juni und Juli. Raupe im Herbste an Veratrum. Im Kremstal, selten (Hauder). Am Schoberstein in manchen Jahren häufig, von den überwinternden Puppen entwickeln sich höchstens ein Drittel nach der ersten Überwinterung, die meisten nach der zweiten, der Rest nach der dritten. (Gross).

(Fortsetzung folgt.)

Briefkasten der Redaktion.

Herrn **A. V.** in **Sch.** Seit 3. August in Ordnung.

Herrn **P. B.** in **H.** In nächster Nummer.

Herrn **J. A.** in **B.**, **M. G.** in **C.**, **F. H.** in **L.**, Dr. **H. B.** in **H.** Manuskripte erhalten. Besten Dank.

Herrn **V. W.** in **M.** Die Adresse wechselt. Herr A. ist auf Reisen. Rückkehr unbestimmt.

Anzeigen.

Nordamerikanische Coleopteren

und Lepidopteren in grosser Anzahl im Tausch gegen palaearktische und exotische Schmetterlinge, Zuchtmaterial oder Briefmarken abzugeben. Offerten sofort erbeten.

Otto Popp, Karlsbad (Böhmen), Stadthaus 12.

Ornith. hecuba,

e. l. sup. herrlich grün, Paar nur 15.— Mk.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Falter 1904

gespannt, in Anzahl abzugeben. 3 podalirius, 40 apollo, 100 hyale, 50 myrmidone, 50 cardamines, 100 urticae, 30 paphia, 30 aglaja, 30 tiliae, 50 pinastri, 40 S. quercus, 100 vinula, 100 neustria, 100 dispar 60 pavonia, 50 pyri, 100 chrysorrhoea, 100 grossu, lariata, 50 hirtarius, 30 piniperda und andere.

Ubald Dittrich, Vorgartenstr. 209, **Wien II/8.**

Eier: fraxini Dtzd. 40 Pfg., elocata 25 Pfg., nupta 10 Pfg., sponsa 30 Pfg., dumi 20, aprilina 10 Pfg., paleacea 30 Pfg., caecimacula 25 Pfg., oxyacanthae 10 Pfg., ab. flavescens 20 Pfg., gilvago 20 Pfg., dispar 5 Pfg., pistazina 10 Pfg., lota 10 Pfg.

Raupen: fimbria Dtzd. 20 Pfg.

Puppen: podalirius Stck. 10 Pfg., polyxena 10 Pfg., amphidamas 12 Pfg., ligustri 10 Pfg., euphorbiae 7 Pfg., tiliae 10 Pfg., ocellata 10 Pfg., populi 8 Pfg., vespertilio 35 Pfg., pinastri 8 Pfg,, elpenor 7 Pfg., lanestris 5 Pfg., versicolora 25 Pfg., pyri 30 Pfg., spini 25 Pfg., pavonia 10 Pfg., pernyi 25 Pfg., scrophulariae 7 Pfg., betularius 5 Pfg., furcula 35 Pfg., menyanthidis 20 Pfg. Gespannte Falter Ia.: 100 pernyi 25.— Mk., 100 v. sicula 25.— Mk., 100 rhamni 3.50 Mk., 50 aprilina 4.50 Pfg., 100 pistazina 7.— Mk., 100 segetum 5.— Mk., 100 grossulariata 5.50 Mk., 50 Agr. dahlii 15 Mk. Ausführliche Liste auf Wunsch. Auch Tausch.

C. F. Kretschmer, Falkenberg O. S

Graëllsia isabellae.

Lebenskräftige, schöne Puppen aus Spanien offeriere à 5 Mk., ½ Dtzd. 28 Mk., 1 Dtzd. 50 Mk. Versandt nur gegen Nachnahme. Kein Tausch. Porto und Emballage extra.

M. Rühl, Zürich V.

Geo. C. Krüger, Bosco di Ficuzza, Prov. Palermo, Italien

liefert Celaena vitalba ♂ 7.50 Mk., Polyphaenis var. viridata Ragusa, pass. Exemplare à 10.— Mk., Syntom. phegea ab. krügeri Ragusa à 10.— Mk. tadellos präpariert. Porto extra.

Puppen von Agrotis faceta à 1.25 Mk., Dtzd. 12 Mark. Faceta dürfte sich zur Inzucht eignen. Referat über Zucht, Lebensweise, über Stellung im System s. Püngeler Natural. siciliano 1904. Bd. 17.

Lebende Puppen.

P. podalirius 1.— Mk., Th. polyxena 1.20 Mk., cerisyi 5.50 Mk., S. pyri 2.60 Mk., spini 2.20 Mk., Deil. vespertilio 4.— Mk., euphorbiae 70 Pfg., End. versicolora 2.— Mk., Ps. lunaris 1.80 Mk. per Dtzd. Bei grösserer Abnahme nach Uebereinkommen. Nur per Kassa oder Nachnahme. Porto und Packung extra.

Ubald Dittrich, Wien II/8, Vorgartenstr. 209.

Digitized by Google

Bestimmungs-Sammlungen

(jedes Exemplar mit Funddaten und Name):

100 europ. Hymenoptera, 100 Arten Mk. 15.—
200 „ „ 200 „ „ 25.—
100 „ Diptera, 100 „ „ 10.—
200 „ „ 200 „ „ 24.—
300 „ „ 300 „ „ 40.—
100 „ Hemiptera, Neuroptera und Orthoptera zusammen, davon ca. die Hälfte Hemiptera, in 100 Arten Mk. 18.—

100 europ. Coleoptera, 100 Arten Mk. 4.—
200 „ „ 200 „ „ 8.—
300 „ „ 300 „ „ 14.—
500 „ „ 500 „ „ 30.—
1000 „ „ 1000 „ „ 65.—
100 nordamerik. „ 60 „ „ 10.—
100 Himalaya „ ca. 30 „ „ 20.—
dabei riesige und prachtvolle Arten, z. B. Cladognathus confucius, Hoplocerambyx spinicornis. Chrysochroa etc.

100 Himalaja-Falter, 40 Arten Mk. 28.—
in Düten desgl. „ 20.—
Dieselbe Serie mit Teinopalpus, gesp. „ 30.—
in Düten „ 22.—
100 europ. Schmetterlinge, 100 Arten, gesp. „ 10.—
200 „ „ 200 „ „ „ 24.—
300 „ „ 300 „ „ „ 36.—
500 „ „ 500 „ „ „ 100.—
100 „ Geometriden, 100 „ „ „ 12.50
100 Falter von Südtirol, ca. 40 Arten, in Düten oder genadelt, gute Arten dabei Mk. 9.—

Einzel-Preislisten gratis und franko.

Arnold Voelschow, Schwerin (Mecklenburg).

---

100 Lepidopteren aus **Celebes** in ca. 50 Arten mit **Pap. capaneus**, polyphontes, der prächtig schillernden **Ceth. myrina**, der blauen Euploea **viola** und anderen herrlichen Arten 20 Mk., 50 Stück 11 Mk., 25 Stück 6 Mk.

100 dto. aus **Nord- und Südindien** in ca. 40—50 Arten mit Orn. **pompeus**, Pap. paris, ganesha, jason, Ceth. nietneri, **Attacus atlas**, feinen Charaxes, Euploea- und Danais-Arten 15 Mk, 50 Stück 8 Mk., 25 Stück 5 Mk.

50 dto. aus **Japan** in ca. 30 Arten mit **Pap. machaon (hippocrates** Riesen), Parn. glacialis, **Att. insularis** und schönen Vanessen 9 Mk.

100 dto. aus **Südamerika** in ca. 50 Arten mit Pap. **bunichus**, Morpho aega, laertes etc. 12.50 Mk., 50 Stück 7 Mk.

Centurie „Weltreise"

100 Prachtsachen aus allen Weltteilen in ca. 60 Arten mit Pap. **gigon**, capaneus, polyphontes, Morphos, Hestien, **Parthenos**, Attacus **atlas** und dem **prächtigsten Falter der Erde: Urania croesus** 30 Mk. Alles in Düten und Ia. Qual.

Karl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstrasse 48, II.

Offeriere folgende tadellose Lepidopteren gegen bar mit 66⅔ % Nachlass, eventuell auch Tausch:

Thais cerisyi, Parnass. apollo, mnemosyne, Teracolus fausta, Colias palaeno, nastes v. werdandi pass., **hecla vera** sup! (Grönland), chrysotheme, phicomone, Apatura iris, Polyg. interrogationis, Melitaea iduna, **Argynnis charicIea v. arctica** (Grönland), hecate, Danais chrysippus, Erebia embla, polaris, Oeneis norna II, jutta, Chrysoph. alciphron, amphidamas, Daphnis nerii, Deil. euphorbiae ab. rubescens, Chaeroc. alecto, Dicran. erminea, Stauropus fagi, Notod. tritophus, Laelia coenosa, Endromis versicolora, Drepana ab. scincula, Acronycta bradyporina, Agrotis linogrisea, margaritacea, vestigialis, Dianthoecia compta, Miana fasciuncula, Valeria oleagina, Hadena sublustris, gemmea, Polia polymita, Mania maura, Hydroecia nictitans, Caradrina morpheus, Panolis piniperda, Orthosia lota, macilenta, circellaris, nitida, litura, Orrhod. erythrocephala, Anarta melaleuca, Plusia interrogationis und hochenwarthi aus Lappland, Pseudoph. lunaris, Hypena rostralis, Phragmatobia v. borealis, Arctia flavia pass., matronula sup!, Zeuzera pyrina und viele hunderte andere Arten.

H. P. Duurloo, Kopenhagen-Valby.

Gesucht, meistens in grosser Anzahl, gegen bar oder im Tausch gegen Lepidopteren oder nordische Coleopteren:

Pieris brassicae, Euchloe cardamines, Vanessa cardui, atalanta, Argynnis paphia, **Acherontia atropos**, Deil. gallii, Chaeroc. elpenor, Smerinthus ocellata, Phalera bucephala, Bombyx neustria, **Bombyx mori** (auch Cocons und Raupen), Lymantria monacha, Agrotis pronuba, Abraxas grossulariata, Arctia caja, **Trochilium apiforme**, Cossus cossus, **Catocala nupta**, fraxini. Exotische Prachtfalter: Urania croesus, Ornithoptera priamus, pegasus, paradisea, brookeana, Morpho aega, cypris, Agrias-Arten etc.; ferner richtig determinierte mitteleurop. Hymenoptera, Diptera, Orthoptera und Neuroptera und lebende Puppen.

H. P. Duurloo, Kopenhagen-Valby.

Actias selene,

e. l. 04, genadelt, ungespannt, Stück nur 4.— Mk.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I., **Plauen i. V.**

Suche gute Mimicry-Sachen, Geschlechts- und Saison-Dimorphismus, schmarotzende Insekten und die daher mimikrieren. Schwämme auf Rinde von dispar, neustria-Gelege (Ringe), Aporia crataegi, Winternester und abget. Gelege, präpar. chrysorrhoea- und similis-Raupen und Rhynchites-Arten. Erw. Maulwurfsgrillen. Gebe in *Tausch*: Südbras. und europ. richtig bestimmte Käfer und Insekten aller Ordnungen. Übernehme das Bestimmen von Hymenopt. Dipt., Hem., Orth., Neurop. gegen Abgabe von Doubletten. Angebote und Desideraten-Liste erbittet

Theodor Voss, Corneliusstr. 52, **Düsseldorf.**

Digitized by Google

Offeriere: Tetrocha euphratica, Cicindela v. alasanica, v. conjunctoepustulata, soluta, v. kroatzi, **tricolor, v. coerulea,** Procerus laticollis, Carabus v. **humboldti,** v. tamsi, v. brisonti, v. mülverstedti, v. pirazzoli, v. bosnicus, v. auropurpureus, v. ignifer, v. festivus, **v. perigultus,** v. armeniacus, v. alternans, bohemanni, v. carinatus, v. arrogans, v. comptus, v. hampei, **v. alticola, v. kraatzianus,** v. jordani, v. folsarius, v. weisei, **v. sabrosensis,** egesippi, heydeni etc. etc. Exotische Coleopteren in reichster Auswahl. **Goliathus giganteus in allen Varietäten.** Riesenskorpione aus Kamerun. Wespen- und Termitenbauten aus Brasilien. **Auswahlsendungen bereitwilligst.** Billigst abzugeben: Reitter, Catalog. Col. Europ. III., Seidlitz, Fauna baltica. Ankauf grösserer Originalausbeuten gegen sofortige Kassazahlung.

Heinrich E. M. Schulz, Entomologisches Institut, **Hamburg 22,** Wohldorferstr. 10.

Zur Saison!

empfehle ich meine höchst praktischen und bequemen Lepidopteren-Präparierbänder neuester verbesserter Qualität aus hochtransparentem Pergamin in Rollen zu 100 m in Breiten zu 10, 15, 20 und 30 mm zum Preise von 50, 70, 90 und 120 Heller ö. W. Porto je 10 h. gegen Einsendung des Betrages oder Nachnahme.

Lepidopteren, prima Qualität, zu weit herabgesetzten Nettopreisen. Listen franko. Auch Tausch

Leopold Karlinger, Wien XX/I, Brigittaplatz 17.

Unentwickelte (junge)

Maikäfer

in weisser resp. hellgelber Färbung, in reinem Spiritus abgekocht, sowie Kartoffelkäfer, genadelt, kauft in Anzahl

Wilh. Schlüter, Halle a. S.

Orn. paradisea.

Eine gleich günstige Gelegenheit, dieses herrliche Tier zu erwerben, dürfte sich *nie* wieder bieten, denn ich verkaufe das Paar, nur feine Stücke, zu 25.— Mk.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Josef Sever, Triest, Salita di Promontorio Nr. 10, III Stock, Tür Nr. 11

liefert Seeaquarien-Tiere lebend oder tot, ferner Seefische, Meerconchylien etc.

Stets am Lager: Grottenkäfer, Höhlenheuschrecken, Grottenconchylien und andere Höhlentiere.

Ferner: Schmetterlinge, Heuschrecken und Käfer alles sauber präpariert und verlässlich determiniert.

Empfiehlt sich zum Sammeln sämtlicher naturhistorischer Objekte.

Noch nie dagewesen!

Neue Ausbeuten John Waterstradts, Borneo und Batjan 1904.

In Düten: 50 Schmetterlinge von **Kina Balu, Borneo** mit Ornithoptera ruficollis, Papilio maccabaeus, karna (herrlich), Tenaris birchi, Cethosia hypsea, schönen Charaxes, Ophideres etc. **und der hochinteressanten oberseits ganz schwarzen Ornithoptera dohertyi** ♂ (auf Wunsch statt dessen auch ♀) nur 25 Mk.

— Dieselbe Serie teilweise mit kleinen Fehlern nur 15 Mk.

50 Schmetterlinge von **Kina Balu, Borneo** mit Ornithoptera flavicollis, Papilio stratiotes, procles, noctula, Hestia fumata (Riesen), Amnosia baluana, feinen Euthalia, Eusemia u. s. w. **und der prächtigen tiefblau schillernden Ornithoptera miranda** ♂ (auf Wunsch statt dessen auch miranda ♀) nur 25 Mk.

— Dieselbe Serie teilweise mit kleinen Fehlern nur 15 Mk.

50 Stück von **Batjan** mit Papilo nomius, Hestia azula, Pieris olgina, Tachyris cliacta, placida, Elymnias cumaea, Parthenos sylvia, und anderen schönen Arten **sowie der überaus prächtigen, rotgoldenen Ornithoptera croesus** ♂ nur 30 Mk.

— Dieselbe Serie teilweise mit kleinen Fehlern nur 22 Mk.

20 schöne Delias mit D. parthenia, pandemia ♂♀, eumolpe, hierta, hyparete var. diva, belladonna, etc. nur 10 Mk.

50 Lepidopteren von Deutsch-Ost- und Westafrika mit Papilio nireus, sisenna, leonidas, corinneus, Callosune spec., Salamis anacardii, Charaxes lucretius, Patula walkeri, **Eligma latepicta (feina Bombycide) und der herrlichen Urania croesus** für zusammen nur 25 Mk.

50 ditto mit kleinen Fehlern nur 15 Mk.

25 Afrikanische Acraeen dabei Acr. pharsaloides ♂♀, areca, insignis, apecida ♂♀ und anderen meist aus Raupe gezogenen Arten nur 12.50 Mk. Porto und Verpackung extra.

Hermann Rolle

= Naturhistorisches Institut „KOSMOS" =

Berlin S. W. II, Königgrätzerstrasse 89.

Die herrlichsten Falter Südamerikas

sind Agrias claudianus 26.— Mk., Prepona buckleyana 35.— Mk., xenagoras 40.— Mk.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Digitized by Google

Bekanntmachung.

Die Vertretung meiner vorzüglichen Druck-Apparate zum Selbstdrucken von Fundortetiketten etc. habe ich den Herren **Brüder Ortner & Cie., Wien XVIII** übertragen und zwar für **Oesterreich-Ungarn, Russland, Italien** und die **Donaufürstentümer.**

F. Riedinger, Frankfurt a. M., Luisenstr. 45.

Japan. Lepidopteren: Cent. 100 Stck. in ca. 40 spec. in Düten, dabei Pap. v. xuthulus, maacki, A. artemis, Cat. artea und viele andere schöne Arten für 10 Mk.

Dto. Aus Nord- und Süd-Ind. mit dem riesigen Pap. deiphobus, ormenus, severus, ganesa, paris etc., schönen Tenaris, Charaxes und andern grossen Arten für 12 Mk. gibt gegen Nachnahme ab.

H. Littke, Breslau, Sedanstr. 5.

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas
Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 47** (für **1904**) **92 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen,** lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **159** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen. **Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22—24** (**136 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste VII (66 Seiten gross Oktav) über europ. und exot. **diverse Insekten,** ca. 3200 **Hymenopt.,** 2400 **Dipt.,** 2200 **Hemipt.,** 600 **Neuropt.** 1100 **Orthopt.** und 265 **biolog. Objekte,** sowie 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (2800 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50, (180 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung, am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

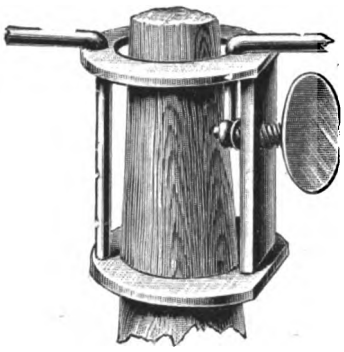
Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Insektennadeln

weiss und schwarz, I. Qualität, federhart

liefert **Alois Egerland. Karlsbad, Böhmen.**

Universalnetzbügel! von allen geprüften der



Beste, 4-fach zusammenlegbar, auf jedem Stock festsitzend, mit langem Beutel von eigens **präpariertem Seidentüll,** nur 3 Mk. Gegen Voreinsendung portofreie Zusendung.

Wilh. Niepelt, Zirlau
b. Freiburg i. Schl.

Asie Mineure. Benjamin H. Boyadjian, professeur au Collège Français à **Adana,** vend Coléoptères, Lépidoptères, Hyménoptères, Mollusques, Reptiles, Squelettes d'animaux sauvages et tout objet d'Histoire Naturelle chassé sur demande. **Prix très reduit!!**

Las. v. spartii, Raupen à Dtzd. 1.50 Mk., Futter Epheu. Puppen porcellus à Stck. 2.— Mk., pavonia à Stck. 1.— Mk. Raupen L. populifolia à Stck. 2.— Mk., L. quercus à Stck. 50 Pfg.

Gespannte Falter in bester Qualität.

Cat. conversa à Stck. 50 Pfg., S. spectrum 35 Pfg., C. alchymista 60 Pfg., Eugonia v. ausonia 35 Pfg., Deil. nerii à 1.30 Mk., Ch. jasius 1.20 Mk., N. tritophus 35 Pfg., tremula 15 Pfg., scita 25 Pfg., Las. pyri 50 Pfg., pavonia 10 Pfg., Pap. acantha à Stck. 1.50 Mk.

In Kürze caecigena Eier à Dtzd. 1.50 Mk. Unbekannten Herren Nachnahme.

Kurt John, Leipzig R, Lilienstr. 23.

Tausch.

Suche in Anzahl: machaon, polyxena, fraxini, nupta, elocata etc. im Tausch. Gebe dafür Sm. quercus exl. 1904, catocalen sowie sonstige bessere Arten.

Ubald Dittrich, Vorgartenstr. 209, **Wien II/8.**

Achtung! Achtung!

Pracht- und Riesen-Falter.

Nur in sup. Stücken sofort lieferbar: Morpho amathonte 2.50 Mk., theseus 5.— Mk., hercules 1.75 Mk., sulkowsky 2.50 Mk., cacica 15.— Mk., nestira ♂ 3.— Mk., ♀ 10.— Mk., phanodemus 25.— Mk., ega ♂ 2.50 Mk., ♀ 12.— Mk., granadenis 13.— Mk., godarti 10.— Mk., deidamia 5.— Mk., polyphemus 8.— Mk., Caligo prometheus 2.— Mk., atreus 3.50 Mk., martia 500.— Mk., arisbe 4.— Mk., brasiliensis (Riesen) 3.50 Mk., oileus 2.50 Mk.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Digitized by Google

Wilh. Schlüter in Halle a. S.

Naturwissenschaftliches Institut
gegründet 1853
empfiehlt sein äusserst reichhaltiges
Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.
Kataloge umsonst und portofrei,

100 Prachtsachen aus Tonkin und Annam,
darunter schöne Papilio und feine Charaxes, 30 bis 40 Arten, nur 12.50 Mk.; dieselbe Lepidopteren-Centurie mit Stichophthalma tonkiniana 15 Mk.

Doppelcenturie „Weltreise",
darunter O. brookeana, herrliche Papilio, Morpho, Attacus atlas, Charaxes, Sphingiden, kurzum eine Serie hervorragender Arten, nur 30 Mk., Wert der zehnfache. Die Serie eignet sich vorzüglich für den Wiederverkauf.

Neuheit! „Siam"-Centurie. Neuheit!
100 Stück inkl. P. mahadeva und pitmani, die allein einen Katalogswert von 80 Mk. haben, neue Euploeen, Pieriden und andere feine Papilio 25 Mk. Dieselbe Centurie ohne P. mahadeva und pitmani 15 Mk.

Das Schönste an Coleopteren bietet eine Centurie aus Tonkin,
darunter der neue Neolucanus opacus, prächtige glänzende Ruteliden, Riesen-Melolonthiden, metallisch funkelnde Tenebrioniden, fast nur neue Arten, welche sonst nirgendwo vorkommen, 12.50 Mk.

Libellen, Laternenträger, Gespenstheuschrecken, Mantiden, bizarre Orthopteren und Vogelspinnen stets vorrätig.

H. Fruhstorfer, Berlin NW., Turmstr. 37.

Aus der grossen Reihe von **Anerkennungen** hier wieder einige Auszüge:

Für die prächtigen Tiere besten Dank! Bin ausserordentlich zufrieden! Victor Stiller, Agram.

Mit der Sendung der zwei Centurien sehr zufrieden gestellt, ersuche ich Euer Wohlgeboren, mir noch eine Centurie Coleopteren aus Ostafrika zu 12.50 Mk. einzusenden. L. in M.

Sowohl die Centurie Käfer, die recht gut hier angekommen ist, als die Schmetterlinge haben grossen Gefallen gefunden und Sie damit unsere Verlosung wesentlich verschönert. Amtmann K. in U.

A. Böttcher's Naturalien-Handlung

Berlin C, Brüderstr. 15.

Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen, Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

Naturalienhändler
V. FRIC in PRAG
Wladislawsgasse No. 21 a
kauft u. verkauft
naturhistorische Objekte aller Art.

Offeriere in Mehrzahl, frisch und tadellos folg. palaearct. Lepid. zu 1/3 bei einer Bar-Entnahme über 10.— Mk. zu 1/4 Preis Staud.-Liste:

P. alexanor, v. xuthulus, maacki, P. cerisyi, rumina, medesicaste, P. v. kamtschadalis, callidice, E. tagis, mesopotamica, euphenoides, Z. eupheme, C. palaeno, phicomone, christophi ♀ erate, chrysotheme, myrmidone, Rh. cleopatra, A. iris, ilia, L. populi, V. atalanta 100 Stck., M. iduna, maturna, cynthia, M. tit. v. palaestinensis, E. mnestra, scipio, epistygne, S. circe, mniszechii, fidia v. bipunctatus, Y. argus, P. hiera, L. diana, E. ida, C. hero, Th. pruni, quercus, P. virgaureae 200 Stck., L. arion, P. silvius, A. actaeon, P. ahrimanni, A. atropos, L. quercus, tiliae, D. nerii gr. H. pinastri, D. vespertilio, gallii, alecto, lineata, P. proserpina, M. croatica, fuciformis, U. ulmi, H. milhauseri. N. phoebe, torva, trepida, O. carmelitta, B. alpicola, catax, v. sicula, L. ilicifolia, populifolia, pini v. segregata ♀, fasciatella, otus gr., E. versicolora, L. pyri, caecigena, P. ludifica, A. strigata, molothina, janthina, fimbria, comes, candelarum, umbrosa, musiva, decora, ripae, crassa, praecox, occulta, C. graminis, M. glauca, D. luteago, caesia, v. clara, V. oleagina, H. maillardi, A. vetula, P. rufocincta, xanthomista, suda, H. rectilinea, R. detersa, H. scita, N. sparganii, L. maritima ab., M.-imbecilla, A. effusa, P. cincta, A. myrtilli, melaleuca, C. victorina, treitschkei, C. capucina, P. modesta, cheiranthi, chryson, bractea, gutta, Th. messrae, L. boisdeffrei, G. algira, P. tirrhaea, L. elegans, O. thyrannus, C. fraxini, electa, promissa, agamos, A. silvata 100 Stck., N. ancilla, P. sordida, luctuosa, N. metelkana, Pl. matronula, A. villica, purpurea, maculosa, casta, quenselii, C. dominula 100 Stck., hera, E. jacobaea 100 Stck, N. mundana, G. rubricollis, Z. lavandulae, rhadamanthus, A. infausta, sowie sehr viele andere Species.

An prachtvollen Exoten: Pap. asius, zestos, lycortas, nephalion, oeballus, polycaon, hectorides, dolicaon, hippodamas, servillei, dionippus, archesilaus, menelaus, nestira, achilles, C. brasiliensis, prometheus, beltrao, atreus, L. idae, Ph. vitis, P. agrippina, (gr. aus Süd.-Am.)

P. imperialis, O. helena, brookeana, P. deucalion, polydorus, chaon, ormenes ♀, ulysses, ambiguus, arcturus, ganesa, paris, dasarada, macleayanus, evan, H. idea, kühni, J. flavipennis, T. cyclops, R. algina, P. titanius, E. rafflesiae, N. metaurus ex Ind., O. zalmoxis Afr. sowie viele andere Arten. Auswahl-Sendung mache gerne. Auch Tausch.

H. Littke, Breslau, Sedanstr. 5.

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz Rühl's Erben in Zürich V. — Redaktion: M. Rühl. — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich.

Digitized by Google

13867

1. November 1904. № 15. XIX. Jahrgang.

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich V. Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn Fritz Rühl's Erben in Zürich V zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich V. The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.)

Die Carabenfauna des Aostatales

von Paul Born, Herzogenbuchsee.

In den „Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di storia naturale in Milano" 1904 veröffentlicht Prof. P. Pavesi von der Universität Pavia einen Aufsatz über die Fauna des Aostatales unter dem Titel: „Esquisse d'une faune valdôtaine."

Wenn Prof. Pavesi in der Einleitung schreibt, dass das Aostatal unbestritten eines der malerischsten Alpentäler sei und die Schweiz sicherlich nicht zu beneiden brauche, so muss ich ihm als Schweizer neidlos völlig Recht geben. Das Aostatal mit seinen zahlreichen Seitentälern, die ich alle, ohne Ausnahme, seit ca. 20 Jahren meistens sogar mehrere Male durchstreift habe, ist auch mir sehr ans Herz gewachsen. Eine solche wundervolle Abwechslung von üppig südlichen Talgeländen bis zu den grossartigst wilden Hochgebirgsszenerien trifft man nicht so leicht wieder und der Naturforscher jeglicher Richtung besonders findet hier des Interessanten in Hülle und Fülle.

Und das Interesse für dieses liebgewonnene Stück Erde ist es auch, welches mich veranlasst, auf die genannte Arbeit einzutreten und die teilweise unrichtige Zusammenstellung der Caraben dieses Gebietes zu verbessern und zu ergänzen, um so mehr, als gerade mehrere der interessantesten und sogar der Gegend teilweise ausschliesslich eigenen Formen darin gar nicht aufgeführt sind, vor Allem merkwürdigerweise nicht einmal das Juwel darunter, der prachtvolle Carabus Olympiae, unter den Insekten ein würdiges Seitenstück zu seinem Pendant unter den Säugetieren, dem Steinbock. Wenn Pavesi die Grenzen seines Faunenbezirkes natürlicherweise bis zum Mombarone und zum Monte Rosa ausdehnt, so fällt die Fundstätte des Carabus Olympiae in denselben hinein.

Da ich mich ausschliesslich mit den eigentlichen Caraben beschäftige und die andern Coleopteren nur nebenbei für verschiedene Freunde sammele, in den letzten Jahren ganz für das Wiener Hofmuseum, so kann ich leider die Liste der andern aufgeführten Käfer nicht verifizieren; es dürften aber unter den diversen Sammelausbeuten noch eine Reihe anderer, hier nicht aufgeführter Arten enthalten gewesen sein.

Ich gehe über zur Aufzählung der in diesem Gebiete gefundenen, besonders der von mir gesammelten Caraben:

Calosoma sycophanta L. Issime, Pont St. Martin.

Procrustes coriaceus L.
Val d'Andorno.

Megodontus violaceus obliquus Thoms. Val d'Andorno, Mombarone, Monte San Bernardo (bei Gogiola) Col d'Arietta.

Mesocarabus catenulatus Scop. Petit St. Bernard, Col de Chavanne, Col de la Seigne (sehr hübsche, kleine Form).

Chaetocarabus intricatus L. Val Champorcher, Fort Bard, Settimo.

Platycarabus depressus Bon.
Die einzelnen Formen dieser Art sind in der Liste von Pavesi verwechselt. Es kommen im Aostatale vor:

Platycarabus depressus Bon. typ. = grajus Dan. i. l. (Rasse der grajischen Alpen): Val de Cogne, Val Savaranche, Val de Rhêmes, Val Grisauche.

Digitized by Google

Exotische Bockkäfer, einige 100 Arten, genau bestimmt, I. Qual. aus Privathand billig abzugeben. Auf Wunsch zur Ansicht. Offerten unter C H an die Expedition.

Dalmat. Lepidopt. ex larva

ungespannt und genadelt. Preise in Pfennigen per Stück. Unbekannten Herren Nachnahme.

Eumera regina 140, II. Qualität 50, lividaria 25, spectrum 15, nymphagoga 25, diversa 55, conversa v. 45, nymphaea 50, conjuncta 45, dilecta 45, alchymista 40, thirrhaea 45, stolida 40, algira 25, chalcytes 45, ni 40, ustula 50, lap. v. cupre 30, oo 15, v. tenago 20, effusa 30, serpentina 60, leucogaster 50, milhauseri 45, caecigena 60, Oc. terebynthi 30, striata v. melanoptera 50, Zyg. punctum 20, achilleae 20, transalpina 20, ochsenheimeri 20, scabiosae 20, carniolica v. 20, Ino v. crassicorn. 20, croatica 40, livornica 50, v. lyllus 20, ida 15, v. lyssa 30, stat. v. allionia 20, hermione 10, afra v. dalmata 60, aur. v. provinc. 15, egea 30, camilla 25, jasius 60, semiargus 25, sebrus 25, Escheri v. dalmatina 30, icarus 10, telicanus 40, phlaeas v. eleus 15, cleopatra 20, edusa 15, polyxena 15, xeranthemi 25, pantaria 20, vitellina 30, antirrhini 25.

Puppen: Sat. pyri Dtzd. 2.— Mk., Sat. pyri, extra starke Dtzd. 3.— Mk., alchymista 35 Pfg. pro Stück, lunaris 10 Pfg., milhauseri 40 Pfg., Sm. quercus Dutzend 4.50 Mk., polyxena v. cassandra 15 Pfg.

Von obgenannten Schmetterlingen in II. Qualität auch am Lager zur Hälfte der angegebenen Preise. Porto extra.

A. Spada, Zara-Barcagno (Dalmatien)

---

100 Lepidopteren aus **Celebes** in ca. 50 Arten mit **Pap. capaneus,** polyphontes, der prächtig schillernden **Ceth. myrina,** der blauen Euploea **viola** und anderen herrlichen Arten 20 Mk., 50 Stück 11 Mk., 25 Stück 6 Mk.

100 dto. aus **Nord- und Südindien** in ca. 40—50 Arten mit Orn. **pompeus,** Pap. paris, ganesha, jason, Ceth. nietneri, **Attacus atlas,** feinen Charaxes, Euploea- und Danais-Arten 15 Mk, 50 Stück 8 Mk., 25 Stück 5 Mk.

50 dto. aus **Japan** in ca. 30 Arten mit **Pap. machaon (hippocrates** Riesen), Parn. glacialis, **Att. insularis** und schönen Vanessen 9 Mk.

100 dto. aus **Südamerika** in ca. 50 Arten mit Pap. **bunichus,** Morpho aega, laertes etc. 12.50 Mk., 50 Stück 7 Mk.

Centurie „Weltreise"

100 Prachtsachen aus allen Weltteilen in ca. 60 Arten mit Pap. **gigon,** capaneus, polyphontes, Morphos, Hestien, **Parthenos,** Attacus **atlas** und dem **prächtigsten Falter der Erde: Urania crossus** 30 Mk. Alles in Düten und Ia. Qual.

Karl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstrasse 48, II.

Eier: L. dotata à Dtzd. 10 Pfg.

Puppen à Stück: pudibunda ab. concolor à 40 Pfg, Dtzd. 4.— Mk., ab. doubledayaria à 35 Pfg., corsicum à 20 Pfg., plumigera à 12 Pfg., Dtzd. 1.20 Mk., batis à 7 Pfg., Cuc. argentea à 8 Pfg, Dtzd. 80 Pfg., Smer. populi à 8 Pfg., Th. satyrata à 5 Pfg., Dtzd. 60 Pfg., innotata à 5 Pfg., Dtzd. 50 Pfg. Porto 30 Pfg. Ausland 50 Pfg. (eingeschrieben). Tausch erwünscht, besonders gegen machaon- und pinastri Puppen in Anzahl. *Falterliste* gegen Gegenliste; u. a. abzugeben im *Tausch:* v. arsilache, silvius, franconica, trifolii, versicolora, menyanthidis, rubricosa, argentea, variabilis, v. imbutata, spartiata, pomoeriaria, picata, silaceata, chloërata, melanaria, sylvata, prosapiaria, margaritaria, dolabraria, rupicapraria, lichenaria, casta, opacella ♀, sepium, asiliformis etc.

H. Schröder, Schwerin i. Mecklenburg, Wallstr. 61 b.

Argynnis elisa ex larva 1904

(aus der Waldregion Corsikas).

Eigene Züchtung.

Pro Paar 7.— Mk. netto, soweit Vorrat.

A. Neuschild, Berlin S. W. 48,

Wilhelmstrasse 13.

Papilio karnata e. l.

nur 4.— Mk., und viele andere prächtige Exoten in tadelloser Beschaffenheit am Lager. Auswahlsendungen jederzeit bereitwilligst.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Exotische Buprestiden:

Sternocera aequisignata Mk. 1.20, chrysis —.75, hunteri 4.—, orientalis —.60, sternicornis —.80, Julodis flavosignata 2.—, Catoxantha Bonvouloiri 1.—, opulenta —.80, Demochroa gratiosa 2.—, Chrysochroa chinensis 1.—, Edwardsi 1.25, fulminans —.40, mutabilis —.60, Callopistes Castelnaudi 3.50, Cyria imperialis 1.20, Chrysodema smaragdula —.50, Psiloptera bioculata —.80, fastuosa —.30, Boucordi —.60, Melobasis cupreovittata —.50, verna 1.—, Castalia bimaculata —.40, Stigmodera macularia —.30, suturalis 1.20, variabilis 1.20, Sphenoptera excavata 1.—, Belionota follaciosa —.30, metastictica —.50, prasina —.30, etc. **Neue Sendungen** aus **Sao Paulo** und **Santa Catharina** eingetroffen. Wespen- und Termitenbauten. **Riesenscorpione** aus Kamerun. **Goliathus giganteus in allen Varietäten. Auswahlsendungen bereitwilligst. Eventuell auch Tausch.** Seidlitz, fauna baltica, geb., gut erhalten 8.— Mk. Biologische Präparate in grosser Auswahl.

Heinr. E. M. Schulz, Hamburg 22, Wohldorferstr. 10.

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz Rühl's Erben in Zürich V. Redaktion: M. Rühl. — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich.

Digitized by Google

15. November 1904. 13,867 № 16. XIX. Jahrgang.

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées **aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich V.** Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an der Verein sind an Herrn **Fritz Rühl's Erben** in **Zürich V** zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to **Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich V.** The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.)

Neue Macrolepidopteren aus Centralasien.

Von Rudolf Püngeler in Aachen.

1. *Phragmatobia urania* n. sp. Spannweite des ♂ 39 mm, die des ♀ 42 mm, Vorderflügellänge 18 und 20 mm.

Vorderflügel ziemlich schmal mit deutlich gebogenem Vorderrand, stumpfer Flügelspitze und gleichmässig gerundet in den Innenrand übergehendem Saum; mattschwarz mit zwei gelblichweissen Zeichnungen: unter dem fein schwarzen Vorderrand ein breiter Längsstreifen von der Wurzel bis zu 3/4 der Flügellänge und vor dem Saume eine zwischen Rippe 5 und 6 nach aussen vorspringende, von den Rippen dunkel durchbrochene, schmale Binde. Hinterflügel gelb, der dicke, etwas winklige Mittelfleck, eine von Rippe 3 bis 4 durchbrochene Binde vor dem Saum, die Rippe 2 bis zu dieser Binde und die Fransen von Rippe 2 bis 8 schwarz. Unterseits die Vorderflügel gelb mit grauem Anflug, reiner gelb der Längsstreifen und die Aussenbinde, grauschwarz der Vorderrand, der dicke Mittelfleck, zwei Flecken vor der Querbinde und der Saumteil dahinter; Hinterflügel wie oberseits, nur matter. Kopf eingezogen, kurz behaart, schwarz, Augen klein, rund, Palpen etwas hängend, Fühler des ♂ dünn, ganz kurz gewimpert, jedes Glied mit einer etwas längeren Borste, die des ♀ wenig schwächer. Halskragen und Schulterdecken weiss, Thorax mässig breit, dicht schwarz behaart, Hinterleib erheblich länger als die Hinterflügel, beim ♀ sehr plump, beim ♂ mittelstark, schwarz, in den Seiten und unterseits in der Mitte gelb, Afterende gelb behaart, Beine schwarz mit teilweise gelben Schenkeln, Brust schwarz. Beschrieben nach einem ♂ aus den Bergen nördlich von Korla und zwei ♂♂ aus dem Hochgebirge bei Aksu, eines der letzteren durch die schwärzlich bestäubte Wurzelhälfte der Hinterflügel abweichend, beide mit schwächerer Querbinde der Vorderflügel als der ♂.

Die Art steht der bisher nur in einem ♂ bekannten, bei Stgr-Rbl. unrichtig neben Periç. matronula eingereihten Phragmatobia Tancrei Stgr. von Sulucka, Jssykul, recht nahe, Tancrei ist grösser, die Vorderflügel sind breiter, die Querbinde verläuft schräger und verfliesst mit dem Ende des Längsstreifens, der den Vorderrand mit bedeckt, die Hinterflügel sind besonders nach der Wurzel ausgesprochen rot, ihre Fransen hell, die Schenkel lebhaft rot. Von den bekannteren Arten lässt sich die weit grössere Phragm. flavia Fuessl. zum Vergleich heranziehen, die Farben sind dieselben, doch ist der Hinterleib der flavia grösstenteils rot, die Zeichnungen der Vorderflügel sind ganz verschieden.

Nach brieflicher Mitteilung von Sir G. F. Hampson sind Tancrei und urania neben fuliginosa L. zu stellen, von der sie freilich äusserlich sehr verschieden sind.

2. *Phragmatobia coelestina* n. sp. Spannweite 34 mm, Vorderflügellänge 17 mm. Vorderflügel durchscheinend mattgrau, über dem Innenrand besonders wurzelwärts schwarzgrau, die Querrippe der Mittelzelle wenig dunkler, dahinter die schwache Andeutung einer dunklen Binde. Hinterflügel blass isabellfarben, das Wurzelfeld, der längliche Mittelfleck, eine schmale, in 2 Flecken aufgelöste Saumbinde und die Rippen grau. Unterseite noch matter als die obere, zeichnungslos, nur die Fleckenbinde der

Digitized by Google

Hinterflügel durchscheinend. Kopf eingezogen, rauhhaarig, Augen klein, rund, Palpen etwas hängend, Fühler dünn, mit deutlich abgesetzten, je eine Borste tragenden Gliedern, Thorax grau behaart, Hinterleib grauschwarz, seitlich und hinten weissgrau, das untere Ende der Ringe oberseits fein grau, unterseits rötlich gesäumt, Brust rötlich behaart, Beine blass isabellfarben.

Altyn-Tagh, ein ♀, Rückbeil 1903.

Die Art schliesst sich auch äusserlich gut an fuliginosa L. an, bei der sie nach Hampson einzureihen ist, sie unterscheidet sich leicht durch die breiteren, runderen Vorderflügel, die viel mattere Färbung und den schmaleren und dunkleren Hinterleib.

3. *Agrotis* (*Euxoa*) *impexa* n. sp. Spannweite 37 mm, Vorderflügellänge 18 mm. Vorderflügel eintönig erdgrau, die Wurzellinie nur bei einem Stück angedeutet, die beiden Mittellinien scharf, schwärzlich, aus kleinen Bogen zusammengesetzt, die innere leicht gebogen, die äussere in sanfter Krümmung die Nierenmakel umziehend und ihr unteres Ende berührend, dann etwas schräg zum Innenrand, die Makeln sehr undeutlich und nur bei einem Stück durch dunklere Einfassung schärfer, die runde mittelgross, kreisförmig, die Nierenmakel gross, aussen buchtig, die Fransen grau mit hellerer Wurzellinie. Hinterflügel mattgrau, vor dem Saume etwas dunkler, Mittelfleck schwach, länglich. Unterseits alle Flügel blassgrau mit sehr undeutlichen Mittelflecken und verwaschener dunkler Bogenlinie dahinter. Fühler ziemlich dick, sägezähnig, büschelig gewimpert.

Bei grisescens Tr. einzureihen, trüber grau, viel eintöniger, die Mittellinien ebenso scharf, die äussere nicht so lang gezackt, die Hinterflügel mit wenn auch schwachen Mittelflecken, die Fühler mit dickerem Schaft und stärkeren Sägezähnen.

Hampson vermutete, dass dies grisescens v. hyrcana Stgr. sei, Bang-Haas erklärte sie aber für verschieden.

Aksu, vier ♂♂, Rückbeil 1903.

Bei diesen und den folgenden Arten gebe ich in Klammern die Gattungsnamen nach Hampson.

4. *Agrotis (Lycophotia) oreas* n. sp. Spannweite des ♂ 39 mm, die des ♀ 35 mm, Vorderflügellänge 19 und 17 mm. Vorderflügel gestreckt, ziemlich schmal, lichtgrau mit bräunlichem Anfluge, die oberen Makeln dunkel ausgefüllt, die runde kreisförmig, bald grösser bald kleiner, bei einem ♂ fehlend, die Nierenmakel klein, aussen meist etwas eingebuchtet, die beiden Mittellinien meist ganz undeutlich, zuweilen schärfer, die innere leicht gebogen, in einzelne Haken aufgelöst, die äussere aus kleinen Bogen mit langen Spitzen bestehend, leicht S-förmig geschwungen, die Saumlinie undeutlich, unterbrochen, die Fransen ziemlich hell. Hinterflügel grau, beim ♂ meist etwas heller gemischt, mit durchscheinendem Mittelfleck, dunkler Bogenlinie und lichten Fransen. Unterseite mit dunkler Bogenlinie, Vorderflügel grau, nach aussen lichter, mit durchscheinender Nierenmakel, Hinterflügel weissgrau, nach aussen dunkler, mit scharfem Mittelpunkt. Fühler lang, mit leicht eingeschnürtem Schaft und büscheligen, ziemlich langen Wimpern. Das kleinere ♀ etwas schmächtiger als der ♂.

Kenntlich an den dunkel ausgefüllten Makeln bei sonst verloschener Zeichnung, keiner der mir bekannten Arten besonders ähnlich, nach Hampson neben pudica Stgr. zu stellen.

7 ♂♂ 1 ♀ aus dem Altyn-Tagh, 1 ♀ von Aksu, das letztere mit dem Vermerk „hoch, Anfang August bei Tage", alle von Rückbeil und seinen Söhnen 1903 gefangen.

(Schluss folgt)

Über einige Apiden-Zwitter.

Von J. D. Alfken in Bremen.

In den Berichten des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereines in Innsbruck ist im Jahrgang 1898 im XXIV. Bande eine zusammenfassende Arbeit, betitelt „Die hermaphroditen und gynandromorphen Hymenopteren" von Dalla-Torre und Friese erschienen. Darin werden ausser einer grossen Zahl von Honigbienen-Zwittern 65 Fälle von Zwitterbildung bei anderen Hymenopteren bekannt gemacht. Diese werden in übersichtlicher Weise in 4 Gruppen: laterale, seitlich verschieden geschlechtliche; transversale, oben und unten verschieden geschlechtliche; frontale, vorn und hinten verschieden geschlechtliche und gemischte Gynandromorphe eingeteilt. Die 5 anatomisch untersuchten Fälle von Gynandromorphismus waren mit Ausnahme eines Falles auch ihrer inneren Genitalanlage nach wirkliche Hermaphroditen, also nicht zeugungsfähige Tiere.

Im folgenden gebe ich die Beschreibung von 4 gynandromorphen Bienen, bei denen Zwitterbildung überhaupt nicht oder in anderer Weise beobachtet wurde:

Digitized by Google

1. **Andrena humilis** Imh. **var. fulvescens** Sm. Diesen Zwitter fing ich am 5. Juni 1900 bei Bremen auf *Hieracium pilosella*. Das Tier ist bis auf die gut ausgebildeten Schienenbürsten und Schenkelringlocken, welche ihm das Aussehen eines Weibchens geben, rein männlich. Freilich zeigt der Clypeus nicht den scharf begrenzten, rundlichen, gelben Flecken des normalen Männchens, sondern der Fleck ist sehr unregelmässig geformt und mehrfach schwarz unterbrochen, was oft auch bei stylopisierten Exemplaren der Fall ist. Die Fühler sind 13-gliederig, die Genitalanhänge und der 8. Hinterleibsring gut entwickelt. Man könnte das Tier als ein ♂ mit Sammelorganen auffassen.

2. **Prosopis Kriechbaumeri** Först. Bei dem Zwitter dieser Art, den Freund *W. Wagner* in Hamburg aus *Lipara lucens*-Gallen, die vom Eppendorfer Moor stammten, züchtete, ist nur der Kopf gynandromorph., Vorderleib*) und Hinterleib dagegen rein weiblich ausgebildet. Am Vorderleib weist das nur schwach quergerunzelte Mittelfeld des Mittelsegmentes unverkennbar auf ein Weibchen hin, und am Hinterleib lassen die 6 Ringe und die fehlenden Genitalanhänge die weibliche Beschaffenheit des Tieres sicher erkennen. Am Kopfe zeigt sich in der Färbung ein ausgeprägter lateraler Gynandromorphismus, indem die linke Hälfte des Gesichtes wie beim ♂, die rechte wie beim ♀ gefärbt ist. Die linke Hälfte von Clypeus und Stirnschildchen ist gelb, die rechte schwarz gefärbt; die linke Wange ist ganz gelb gefärbt, die rechte nur mit einem kleinen gelben Flecken versehen. Ganz abnorm ist die Bildung der Fühler, indem der rechte rein weiblich, der linke jedoch in bezug auf die Zahl der Glieder weiblich, im übrigen männlich ist; er hat nämlich nur 12, statt 13 Glieder, sein Schaft ist aber wie beim ♂ erweitert und ziemlich stark behaart. Das Tier ist also gemischt gynandromorph.

3. **Prosopis pratensis** Geoffr. Bei diesem Tiere, welches Freund *W. Peets* am 20. Juni 1902 im botanischen Garten zu Hannover auf *Reseda odorata* fing, ist der Kopf mit Einschluss der linken Hälfte weiblich, auf der rechten männlich ausgebildet. Vorder- und Hinterleib sind rein männlich, auch die Genitalanhänge wie beim normalen ♂ entwickelt. Die linke Hälfte von Clypeus und Stirnschildchen ist aber schwarz, die rechte gelb gefärbt; die linke Wange hat den kleinen gelben Flecken des Weibchens, die rechte die ausgedehnte gelbe Färbung des Männchens. Das Tier ist gemischt gynandromorph.

4. **Sphecodes gibbus** L. Einen Zwitter dieser Art erbeutete Kollege *C. Gehrs* am 24. Juli 1903 in Siders im Wallis. Das Tier ist lateral gynandromorph, links männlich, rechts weiblich gebaut. Der Kopf trägt links den langen 13-gliederigen Fühler des Männchens, rechts den kurzen 12-gliederigen des Weibchens. Das Gesicht ist links mit der dichten weissen Behaarung des Männchens versehen, rechts dagegen nur schwach behaart, sodass die Skulptur sehr deutlich sichtbar ist. Für den lateralen Gynandromorphismus spricht auch das Hinterleibsende, welches rechts kurz ist (♀), links aber viel weiter vorragt (♂), rechts lassen sich auch die steifen Haare der Endfranse und ein Stückchen der Analplatte vom Weibchen erkennen. Die Genitalien habe ich nicht untersucht.

*) Diesen Namen möchte ich für den 2. Körperabschnitt der Insekten statt des überaus verfehlten Ausdrucks „Brust“ vorschlagen.

Aberrationen von Arctia flavia Fuessli.

Von C. F. Lorez, Zürich.

Unter den vielen im Laufe der Jahre selbst gezogenen und gesammelten Arctia flavia Fuessli befinden sich eine Anzahl Aberrationen, die, weil charakteristisch, benannt werden dürften.

1. Arctia flavia Füessli ab. rosea m. Lorez Alis posterioribus coloris rubris nec flavis. Ein Stück, ♀ mit blassroten Hinterflügeln, aus einer am Albula gefundenen Puppe erhalten, in meiner Sammlung.

2. Arctia flavia Fuessli ab. obscura m. Lorez Alis posterioribus obscurior coloris brunneis. Die Hinterflügel sind stark verdunkelt, düster braun. Kam bis jetzt nur beim weiblichen Tiere vor. Kann auch experimentell durch stärkere Erwärmung der Puppen erhalten werden.

3. Arctia flavia Fuessli ab. immaculata m. Lorez Alis posterioribus maculis nigris nullis aut subnullis. Alle schwarzen Flecken der Hinterflügel sind verschwunden, oder auf einen Punkt reduziert. Bis jetzt nur beim Männchen beobachtet.

4. Arctia flavia Fuessli ab. flavoabdominalis m. Lorez.

Abdomine pedibusque coloris flavis.

Der obere Teil der Beine und der Hinterleib haben die gleiche gelbe Farbe wie die Hinterflügel. Die Farbe der Beine ist manchmal etwas dunklergelb. Auf experi-

Digitized by Google

mentellem Wege durch Einwirkung geringer Kälte auf die Puppen ohne künstliche Zucht ist sie schon lange bekannt, und hatte ich sie auf normale Art auch schon mehrmals gezogen.

5. Arctia flavia Fuessli ab. atroabdominalis m. Lorez.

Abdomine fere vel toto nigro.

Mit ganz schwarzem Hinterleib, aus gefundenen Puppen. Kommt bei ♂ und ♀ vor.

6. Arctia flavia Fuessli ab. albimacula m. Lorez Alis posterioribus supra maculis magnis albis.

In dem schwarzen Mittelfelde des Vorderflügels entstehen grosse weisse Flecken, die sich so vergrössern können, dass im extremsten Falle das ganze schwarze Mittelfeld weiss wird. Zwei Stücke ♂♀ in meiner Sammlung, wovon eines experimentell durch Wärme erhalten wurde. Ein sehr schönes extremes Stück, bei dem das ganze Mittelfeld weiss geworden, ist in der Sammlung von Herrn Hüni-Innauen in Zürich, der es aus gefundenen Raupen durch normale Zucht erhalten hat.

7. Arctia flavia Fuessli ab. latefasciata m. Lorez. Alis anterioribus fasciis latioribus.

Die weissen Bänder der Vorderflügel verbreitern sich oft ganz beträchtlich, kommt bei ♂ und ♀ vor.

8. Arctia flavia Fuessli ab. nigricans m. Lorez Alis anterioribus fasciis angustissimis plus minusque deletis.

Die Bänder der Vorderflügel werden ganz schmal, fadenförmig, und verschwinden bald da bald dort vollständig. Bis jetzt nur weibliche Exemplare erhalten.

Eine rätselhafte (neue?) Noctue.

Von B. Slevogt.

Das war eine traurige Ködərei in Bathen während des Sommers 1904. Wohl in Folge zweier ungünstiger Winter und des heurigen nassen und kalten Frühjahres traten von den hier fliegenden 300 Noctuen-Arten nur etwa 60 auf. Abend für Abend zog man, von neuer Hoffnung getrieben, in den Garten hinaus und Abend für Abend kehrte man entfäuscht und mit leeren Händen wieder zurück. Selbst viele der grössten Gemeinheiten, wie pronuba, festiva, segetum u. s. w., zeigten sich nur in wenigen Exemplaren. Etwas besser gestaltete sich die Sache beim Beginn des Herbstes und tat ich kürzlich einen Fang, der wohl von *allgemeinem* Interesse sein dürfte. Als ich nämlich am 16. (29.) September, gegen ½9 Uhr Abends die reich besetzten Lockstellen meines Gartens absuchte, bemerkte ich plötzlich eine grosse, helle Eule, die glücklich ins Glas fiel. Einige Augenblicke später erbeutete ich ein ähnliches Tier. Anfangs glaubte ich, dass es sich nur um Am. caecimacula T. handle. Als ich aber später bei der Lampe die Falter genauer betrachtete, stand ich ganz verdutzt da. Was war mir denn da zum Raube geworden? Solche Tiere hatte ich noch nie gesehen! Weder Heinemann noch Hofmann konnten mir über dieselben Aufschlüsse erteilen. Keine der Abbildungen und Beschreibungen passten ganz dazu. Daher sei es mir vergönnt eine nach Möglichkeit genaue Schilderung des rätselhaften Pärchens (♂ und ♀) zu geben.

Die stark glänzenden, scharf gespitzten und breiten Vorderflügel des grösseren Weibchens, sind oben *gelblichgrau*, die des kleineren Männchens *dunkler graugelblich*. Fransen ganzrandig, gewellt und von zwei *feinen*, *grauen* Wellenlinien durchzogen. Auch der vorne gerundete Thorax und eingezogene Kopf tragen dieselbe Färbung. Die schwarzen Augen gross und hervorstehend. Zunge kurz und stark. Fühler des ♂ kammzähnig, die ziemlich langen des ♀ fadenförmig. Die *grauweisslichen*, stark ausgeprägten Rippen erinnern an Arsil. albovenosa Goeze (venosa Bkh.). Die Nierenmakel ist durch eine dunkle Füllung der Basis angedeutet, während Ring- und Zapfenmakel fehlen. Eine Querreihe schwarzer Punkte befindet sich hinter der Mitte. Der merklich die Hinterflügel überragende Hinterleib, sowie die unter der Spitze etwas eingezogenen Hinterflügel sind weiss, letztere mit deulichen Adern und breitem, grauen Saume. Hinterschienen länger als die Schenkel, Sporen stark. ♂: 2,5 cm, ♀: 3 cm.

Zum Schlusse erlaube ich mir die Vermutung auszusprechen, dass es sich bei meinem Fange um eine zwischen Arsilonche albovenosa Goeze und Simyra büttneri Her. stehende Art handelt, (vielleicht auch var. centripuncta H. S.?), die möglicherweise aus Südrussland heuer *mit der Bahn* eingewandert ist. Solche Fälle von sonst in den Ostseeprovinzen nicht heimischen Arten sollen neuerdings mehrfach vorgekommen sein. Beiläufig will ich bemerken, dass die Entfernung vom Pastorat Bathen bis zur Bahn in der Luftlinie kaum ½ Kilometer beträgt.

Digitized by Google

Die Geometriden Oberösterreichs

von Ferd. Himsl, Linz.

(Fortsetzung.)

208. debiliata Hb. Juni und Juli. Raupe bis Mai an Vaccinium. Elektr. Licht Linz (Felkl); Schlierbach (Hauder); um Steyr und im Gebirge häufig (Gross); Attersee (Burgstaller).

28. Collix Gn.

209. sparsata Tr. Ende Mai unterhalb Altpernstein ein Stück (Hauder); Steyr ein Falter am Lichte im Juli (Gross).

29. Phibalapteryx Stph.

210. lapidata Hb. Attersee (Burgstaller).

211. vitalbata Hb. Elektr. Licht Linz (Felkl).

212. tersata Hb. Attersee (Burgstaller), nicht häufig, Ende Mai bei Kremsmünster (Pfeiffer).

213. aemulata Hb. Elektr. Licht Linz (Kautz).

D. Orthostixinae.

30. Epirrhanthis Hb.

214. pulverata Thnbg. Elektr. Licht Linz (Felkl); Umgebung von Linz (Höchstetter); Ende März und im April in Föhrenwäldern um Linz (auf dem Pöstlingberg) nicht gemein. (Brittinger).

E. Boarmiinae.

31. Abraxas Lach.

215. grossulariata L. Juli und August. Raupe bis Juni an Ribes, Crataegus, Prunus. Linz sehr häufig, sonst im Gebiete seltener.

(Fortsetzung folgt.)

Mitteilungen.

Herrn H. Fruhstorfer, den Lesern unserer Zeitschrift wohl bekannt, ist von der Kgl. bayr. Akademie der Wissenschaften die silberne Verdienstmedaille verliehen worden.

Der Genannte sei hiemit zu der ihm zu teil gewordenen Ehrung beglückwünscht.

Herr Konstantin Aris, Warschau, Grawia 47/7 ist von seiner Reise nach Inner-Asien zurückgekehrt und offeriert den Coleopterologen turkestaner Käfer. Z. B. gibt er Centurien solcher (Katalogwert über 200 Mk.) zu Mk. 15.= ab, es sind prächtige Arten dabei. Die Bestellungen werden der Reihe nach erledigt. Abgabe einzelner Tiere. Nähere Angaben bringen binnen Kurzem seine Inserate.

M. Rühl.

Anzeigen.

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas
Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 47** (für **1904**) **92 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen,** lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **159** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen. **Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22 – 24** (**136 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste VII (66 Seiten gross Oktav) über europ. und exot. **diverse Insekten**, ca. 3200 **Hymenopt.,** 2400 **Dipt.,** 2200 **Hemipt.,** 600 **Neuropt.** 1100 **Orthopt.** und 265 **biolog. Objekte,** sowie 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (2800 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50, (180 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung, am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Assam-Käfer,

nicht ausgesucht, nur grosse Arten, unbestimmt, das Hundert nur 20.— Mk.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I., **Plauen i. V.**

Empfehle meine höchst praktischen und bequemen Lepidopteren-Präparierbänder neuester verbesserter Qualität aus hochtransparentem Pergamin in Rollen zu 100 m in Breiten zu 10, 15, 20 und 30 mm zum Preise von 50, 70, 90 und 120 Heller ö. W. Porto je 10 h. gegen Einsendung des Betrages oder Nachnahme.

Lepidopteren, prima Qualität, zu weit herabgesetzten Nettopreisen. Listen franko. Auch Tausch.

Leopold Karlinger, Wien XX/I, Brigittaplatz 17.

Digitized by Google

Naturalienhändler

V. FRIC in PRAG

Wladislawsgasse No. 21a

kauft u. verkauft

naturhistorische Objekte aller Art.

Offeriere folgende **Lepidopteren** gespannt und Ia. Qualität. Preise in Pfenningen.

P. alexanor ♂ 85, Ch. cerisyi ♂ 50. ♀ 85, Euchl. eupheno ♂ 35, Terac. fausta 1.— Mk., Col. europomene ex Jura ♂ 40, v. simoda ♂ 85, Gon. cleopatra 20, Lim. camilla 35, Mel. phoebe ex Syrie 20, parthenie 20, Arg. amaethusia ♂ 20, ♀ 25, ino ♂ 15, ♀ 20, Dan. chrysippus ex Palaest. ♂ 70, Melan. procida ♂ 10, Ereb. dalmata ♂ 1.— Mk., Sat. var. syriaca ♂ 35, ♀ 50, fidia ♂ 50, cordula ♂ 20, Ypth. asterope ♂ 35, ♂ 50, Epin. hispulla ♀ 15, telmessia ♂ 30, ida ♂ 15, ♀ 30, Coen. dorus ♂ 25, ♀ 35, lyllus 25, thyrsides 40, Chrys. gordius ♂ 30, amphidamas v. obscura 25, Lyc. astrarche ♂ 15, Escheri ♂ 15, ♀ 40, ripartii ♀ 50, melanops ♂ 35, Lamp. boeticus 40, Pamp. palaemon ♂ 10, Adop. acteon ♂ 15, Syr. carthami ♂ 10 etc. Oder im Tausch nach Staudingerliste. Im Tausch habe ich mehr als tausend palaearktische Arten, aber da meine Sammlung sehr reichhaltig ist und ich die Lepidopteren, die ich im Tausch erhalte, zum Verkauf bestimme, so erhebe ich 1/3 des Werts der Sendung.

J. Culot, Entomologiste, **Grand' Pré**, Genève.

Lebende Puppen: Thais polyxena Dtzd. Mk. 1.20, cerisyi 5.50, Papil. podalirius 1.—, Deil. euphorbiae —.75, vespertilio 4.—, porcellus 2.40, Sat. pyri 2.60, spini 2.20, B. quercus 1.—, H. bifida 1.50, Ps. lunaris 1.80, End. versicolora 2.—

Ubald Dittrich, Vorgartenstr. 209, **Wien II/8.**

Jedermann sein eigener Drucker!

Mit leicht verständlicher Anleitung. Selbstverfertiger:

Fr. Riedinger, Frankfurt a. M. Luisenstr. 54.

Durch das Eintreffen einer grossen Sendung bin ich in der Lage, die so beliebt gewordenen

Assam-Centurien à 12.— Mk.

wieder liefern zu können. Jede Centurie enthält viele Papilio und andere gute Arten in reiner Qualität.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I., **Plauen i. V.**

Wilh. Schlüter in Halle a. S.

Naturwissenschaftliches Institut

gegründet 1853

empfiehlt sein äusserst reichhaltiges

Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.

Kataloge umsonst und portofrei,

---

100 Prachtsachen aus Tonkin und Annam,

darunter schöne Papilio und feine Charaxes, 30 bis 40 Arten, nur 12.50 Mk.; dieselbe Lepidopteren-Centurie mit Stichophthalma tonkiniana 15 Mk.

Doppelcenturie „Weltreise",

darunter O. brookeana, herrliche Papilio, Morpho, Attacus atlas, Charaxes, Sphingiden, kurzum eine Serie hervorragender Arten, nur 30 Mk., Wert der zehnfache. Die Serie eignet sich vorzüglich für den Wiederverkauf.

Neuheit! „Siam"-Centurie. Neuheit!

100 Stück inkl. P. mahadeva und pitmani, die allein einen Katalogswert von 80 Mk. haben, neue Euploeen, Pieriden und andere feine Papilio 25 Mk. Dieselbe Centurie ohne P. mahadeva und pitmani 15 Mk.

Das Schönste an Coleopteren bietet eine Centurie aus Tonkin,

darunter der neue Neolucanus opacus, prächtige glänzende Ruteliden, Riesen-Melolonthiden, metallisch funkelnde Tenebrioniden, fast nur neue Arten, welche sonst nirgendwo vorkommen, 12.50 Mk.

Libellen, Laternenträger, Gespenstheuschrecken, Mantiden, bizarre Orthopteren und Vogelspinnen stets vorrätig.

H. Fruhstorfer, Berlin NW., Turmstr. 37.

Aus der grossen Reihe von **Anerkennungen** hier wieder einige Auszüge:

Für die prächtigen Tiere besten Dank! Bin ausserordentlich zufrieden! Victor Stiller, Agram.

Mit der Sendung der zwei Centurien sehr zufrieden gestellt, ersuche ich Euer Wohlgeboren, mir noch eine Centurie Coleopteren aus Ostafrika zu 12.50 Mk. einzusenden. L. in M.

Sowohl die Centurie Käfer, die recht gut hier angekommen ist, als die Schmetterlinge haben grossen Gefallen gefunden und haben Sie damit unsere Verlosung wesentlich verschönert. Amtmann K. in U.

E. A. Böttcher's Naturalien-Handlung

Berlin C, Brüderstr. 15.

Säugetiere, Vögel, Reptil., Amphibien, Fische gestopft, in Bälgen oder Spiritus. Insekten aller Erdteile. Spinnen, Krustentiere, Muscheln, Polypen, Korallen. Mineralien aller Art. Sammler-Bedarfs-Artikel. Grosses Lager von Geweihen und Gehörnen. Perlmutterschalen aller Grössen, Ziermuscheln und reichhaltige ethnographische Sammlungen.

Digitized by Google

Niemand versäume
die günstige Gelegenheit, die pompösen, phantastisch gestalteten Armandia lidderdalii zu 15.— Mk. und thaitina zu 12.— Mk. zu erwerben. Diese Falter sind Prunkstücke!

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

---

100 Lepidopteren aus **Celebes** in ca. 50 Arten mit **Pap. capaneus**, polyphontes, der prächtig schillernden **Ceth. myrina**, der blauen Euploea **viola** und anderen herrlichen Arten 20 Mk., 50 Stück 11 Mk., 25 Stück 6 Mk.

100 dto. aus **Nord- und Südindien** in ca. 40—50 Arten mit Orn. **pompeus**, Pap. paris, ganesha, jason, Ceth. nietneri, **Attacus atlas**, feinen Charaxes, Euploea- und Danais-Arten 15 Mk, 50 Stück 8 Mk., 25 Stück 5 Mk.

50 dto. aus **Japan** in ca. 30 Arten mit **Pap. machaon (hippocrates** Riesen), Parn. glacialis, **Att. insularis** und schönen Vanessen 9 Mk.

100 dto. aus **Südamerika** in ca. 50 Arten mit Pap. **bunichus**, Morpho aega, laertes etc. 12.50 Mk., 50 Stück 7 Mk.

Centurie „Weltreise"

100 Prachtsachen aus allen Weltteilen in ca. 60 Arten mit Pap. **gigon**, capaneus, polyphontes, Morphos, Hestien, **Parthenos**, Attacus **atlas** und dem **prächtigsten Falter der Erde: Urania croesus** 30 Mk. Alles in Düten und Ia. Qual.

Karl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstrasse 48, II.

Bisher nie angeboten!

Cerambyx corsika

(schöner Bockkäfer)

aus den Edelkastanien — Wäldern Hoch-Corsikas
ungenadelt pro Paar 3 — Mk.

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstrasse 13.

Schönster Schmuck der Sammlung! Schaustücke!

In frischen, reinen Stücken die riesige Brahmaea conchifera à 20.— Mk. und Brahm. wallichii à 25.— Mk. sofort abzugeben.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Bessere **palaearktische Lepidopteren sucht** und erbittet Angebote

A. Grunack, Berlin S. W., Plan Ufer 14.

Falter 1904. 200—400 Arten. Bitte Liste zu verlangen. Versende nur Ia. Qualität. Mache auch gerne Auswahlsendung an mir bekannte Herren. Schultiere sowie die gangbarsten sind von 20—100 Stück per Art vorhanden.

Ubald Dittrich, Vorgartenstr. 209, **Wien II/8.**

Insektennadeln weiss und schwarz, I. Qualität, federhart
liefert **Alois Egerland. Karlsbad, Böhmen.**

Asie Mineure. Benjamin H. Boyadjian, professeur au Collège Français à **Adana,** vend Coléoptères, Lépidoptères, Hyménoptères, Mollusques, Reptiles, Squelettes d'animaux sauvages et tout objet d'Histoire Naturelle chassé sur demande. **Prix très reduit!!**

Tote Puppen: Ach. atropos Pfg. 5, convolvuli 5, pinastri 2, B. mori 2, cossus 2, Las. pini 2, B. neustria 1 und andere. Auch eine Anzahl geblasener Raupen in verschiedenen Arten im Tausch gegen mir passendes abzugeben.

Ubald Dittrich, Wien II/8, Vorgartenstr. 209.

Attacus orizaba-Puppen

treffen in Kürze ein. Gebe dieselben, gesund und gross, zu folgenden Preisen ab: Stück 80 Pfg., ½ Dtzd. 4.50, Dtzd. 8.—. Die früheren Herren Besteller haben den Vorzug.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I., **Plauen i. V.**

Grösserer Insektenschrank

in sauberer Ausführung wird **gesucht** und erbittet Angebote

A. Grunack, Kanzleirat, **Berlin S. W.,** Plan Ufer 14.

Lepidoptera palaearctica et exotica.

Preis-Liste No. 13

von

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe

Berlin S., Luisen-Ufer 45 im eigenen Hause
(früher Halensee)
über
verkäufliche europäische und exotische präparierte
Schmetterlings-Doubletten in Ia. Qualität
sowie über **präparierte europäische Raupen** und
europäische und exotische Centurien
(gespannt und in Düten)
ist erschienen und wird Sammlern auf Wunsch gratis und franko zugesandt.

Graëllsia isabellae.

Lebenskräftige, schöne Puppen aus Spanien offeriere à 5 Mk., ½ Dtzd. 28 Mk., 1 Dtzd. 50 Mk. Versandt nur gegen Nachnahme. Kein Tausch. Porto und Emballage extra.

M. Rühl, Zürich V.

Digitized by Google

Gespannte, abgebbare Raritäten: Ornith. victoriae ♂ typ. form. ex Guadalcanar, 2 Stück II. Qual. abgebbar; ferner Pap. weiskei ♂, prachtvoll schön 60.— Mk., Armandia gundlachianus ♂ 15.— Mk., laglaigei 50—75 Mk. nach Qualität, inopinatus ♀ 18.— Mk., hypsycles ♂ 15.— Mk., ascanius ♂ 30.— Mk., ♀ 35.— Mk., Armandia lidderdalii ♂ 15.— Mk., thaitina ♂ 10.— Mk., Dynastor napoleon sup. ♂ 18.— Mk., ♀ 24 Mk., Cethosia lamarkii 5.— Mk.

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Grosses Lager Ia. Falter aus Digne (Basses Alpes) zu 1/4 der Staudinger Preise in genad., ungespannt. Exemplaren, darunter P. alexanor, P. gordius, medisicaste, mnemosyne, apollo, Erebia epistygne, evias, neoridas, stygne, goante, scipio, Satyrus a taea, cordula, Zyg. lavandulae, rhadamanthus, carniolica, fausta, feine Agrotis, Amm. vetula, Orrhodia staudingeri, torrida, Spinther. dilucida, Leuc. cailino, Eurr. plumistaria, pennigeraria u. s. w. Ferner Cicind. chloris, Car. solieri, aur. v. honoratii, purp. v. provincialis, monticola, monilis v. alticola, Vesperus strepens u. s. w. zu spottbilligen Preisen.

Prachtvolles Lager Käfer und Schmetterlinge aus Dahomey zu 1/5 Staud. Preise. Liste auf Wunsch, auch Auswahlsendungen. Viele seltene wie Gnathocera impressa, Stern. colmanti, Sterasp. marginata, modesta u. s. w. **Wundervolle Centurien** Käfer aus Dahomey in 50 Arten, grösstenteils Lamellic, Buprest, und Cerambyc., darunter Ster. modesta, Stil. funesta, neue Agrilus, Gnathoc. impressa, Pteroch. irroratus, Moecha hecate u. s. w. Wert 160.— Mk. für nur 16.— Mk. Preiswert auch für Händler, da viele Arten anderwärts nicht zu haben.

Pouillon-Williard, naturaliste à **Fruges**, Pas de Calais, France.

Seltene palaearktische Coleopteren.

Tetracha euphratica, Cicindela v. alasonica, v. conjunctaepustulata, solnta. v. kraatzi, **tricolor. v. coerulea, Procerus latiçollis**, Carabus **v. humboldti**, v. tamsi, v. brisonti, v. mülverstedti **v. pirazzoli**, v. bosnicus, **v. lafertei**, v. auropurpureus, v. ignifer, v. festivus, **v. perignitus**, v. montanus, v. armeniacus, v. alternans, bohemanni, v. carinatus, v. arrogans, v. comptus, v. hampei, **v. alticola, v. kraatzianus**, v. jordani, v. falsarius, v. weisei, **v. sabrosensis**, egesippi, **beydeni**, besseri, farinesi etc. etc. Neue Sendungen aus Sao-Paulo und Santa-Catharina eingetroffen. Wespen- und Termitenbauten. Biologische Präparate in grosser Auswahl. **Goliathus giganteus in allen Varietäten.** Riesenscorpione aus Kamerun. **Auswahlsendungen bereitwilligst**. Eventuell auch Tausch. Empfehle solid gearbeitete, gut schliessende Buchkasten zur Aufbewahrung der Sammlung. Lieferung wissenschaftlich geordneter Sammlungen für Museen und höhere Schulen. Viele Anerkennungen.

Heinrich E. M. Schulz, Hamburg 22, Wohldorferstrasse 10.

Insektensammelkasten,

Schränke, sowie sämtliche **Gebrauchsartikel** zum Sammeln und zur Präparation in anerkannt bester Ausführung bei billigen Preisen empfiehlt

Jul. Arntz, Elberfeld

Spezialfabrikation von Insektenkasten und Lehrmittel.

Illustrierte Preisliste gratis.

Argynnis e.isa ex larva 1904

(aus der Waldregion Corsikas).

Eigene Züchtung.

Pro Paar 7.— Mk. netto, soweit Vorrat.

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstrasse 13.

Prachtfalter.

Ornithoptera hecuba, Ia. gespannte Exemplare, ♂ leuchtend goldgrün und schwarz, ♀ düster. ♂ 10.— Mk., ♀ 4.— Mk., Paar 12.— Mk.

Morpho anaxibia, ♂ glänzendblau, mit blauem Körper, Ia. Qual., in Düten 2.50 Mk.

Morpho achillides, ♂ glänzend blau mit breitem, schwarzen Rand, in Düten 1.— Mk.

Ernst A. Böttcher, Nat.-Lehrmittel-Anstalt, **Berlin C. 2,** Brüderstr. 15.

Neu eingetroffen von Bougainville die wunderbare

Ornith. victoriae regis sup. e. l.

♂♂ und ♀♀.

Gebe dieselbe **billiger** als irgend jemand ab. Reflektanten bitte ich, sich mit mir in Verbindung zu setzen.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Pracht-Centurie! Konkurrenzlos!

100 Dütenfalter, gemischt, aus Queensland, Neu-Guinea, S.-O.-Peru und Brasilien, in schönster Qualität, dabei Ornith. pegasus ♂, Eur. cressida, Pap. macleayanus, sarpedon, agamemnon, boliviensis, harmodius, hippodamus, Morpho laertes, Nyctal. metaurus, prächtige Cethosien, Euploeen, Tenaris, Catopsil., Catagr., Macrogl. etc. Alles nur grösste und grosse Arten, kein Ramsch, gebe ab, soweit Vorrat reicht, für nur 25.— Mk.

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

---

gentum, Verlag u. Expedition v. Fritz Rühl's Erben in Zürich V. — Redaktion: M. Rühl. — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich.

Digitized by Google

1. Dezember 1904. № 17. XIX. Jahrgang.

13867

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich V. Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn Fritz Rühl's Erben in Zürich V zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich V. The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.)

Neue Tenaris.

Tenaris gorgo gorgophone nov. subspec.

Patria: Deutsch Neu-Guinea, Htflgl. dunkler als bei gorgo Kirsch von Holl. Neu-Guinea.

gorgo dunalis nov. subspec.

Patria: Waigiu. Dunkler und kleiner als gorgo, Oberseite heller, Unterseite dunkler grau. Analocellen der Htflgl. stets einfach.

dimona kapaura nov. subspec.

Patria: Kapaur. Aussensaum aller Flügel dunkler als bei dinora Grose Smith. Ocellen der Htflgl.-Oberseite grösser und lichtblau. Analocelle der Htflgl.-Unterseite sehr gross, breit ockergelb, aber nur schmal schwarzbraun umringelt.

dimona areia nov. subspec.

Patria: Deutsch Neu-Guinea. Viel heller als alle verwandten Rassen. Ocellen der Htflg.-Unterseite am kleinsten, nur schmal schwarz umgürtet und stets durch die weisse Grundfarbe getrennt. ♀♀ noch heller und ganz schmal schwarz gesäumt.

honrathi ritsemae nov. subspec.

Patria: Humboldtbai. Reiner weisser Discus der Htflgl.-Unterseite als bei der Type von Waigiu.

honrathi enomia nov. subspec.

Patria: Collingwoodbai. Analwinkel der Htflgl.-Oberseite weiss. Ocellen reicher gelb als bei anderen Rassen.

honrathi rebeli nov. subspec.

Patria: Deutsch Neu-Guinea. Flügelunterseite vielfach rotbraun. Oberseite heller, Analocellen grösser und lichter gelb als bei den Rassen aus Holl. Neu-Guinea

verbeeki nov. spec.

Patria: Milne Bay. Vdflgl. mit längerem und weiter vorspringendem Apex als mailua Grose Smith. Die weisse Subapicalzone beginnt schon an der Zellwand und setzt sich, ähnlich wie bei sticheli an dem Marginalrand fort.

catops kajuna nov. subspec.

Patria: Kaju-mera Bai. Costalsaum der Vdflgl. grau. Alle Flügel ausgedehnt dunkelgrau bestäubt. Ocellen kleiner als bei:

catops adriana nov. subspec.

Patria: Fergusson Inseln. Viel dunkler schwarz begrenzt als westwoodi Stdgr. von Deutsch Neu-Guinea. Costalrand der Vdflgl. schwarz anstatt weiss.

catops appina nov. subspec.

Patria: Br. N. Guinea. Costalsaum der Vdflgl.- und Htflg.-Umrandung dunkler als bei westwoodi.

catops catanea nov. subspec.

Patria: Kapaur. Dunkler als kajuna, Htflgl. mit leichtem, gelbl. Anflug.

catops jobina nov. subspec.

Patria: Jobi. Costalregion breit schwarzgrau beschuppt. Ocellen der Htflgl. hell ockergelb pupilliert mit breit schwarzer Peripherie.

catops laretta nov. subspec.

Patria: Sorrong. Dunkler als pamphagus Kirsch. Htflgl.-Oberseite reicher grauschwarz gesäumt und prominenter gelb angeflogen als pamphagus.

H. Fruhstorfer.

Digitized by Google

Neue Macrolepidopteren aus Centralasien.

Von Rudolf Püngeler in Aachen.

(Schluss.)

5. *Agrotis (Episilia) proterva n. sp.* Spannweite 28 mm, Vorderflügellänge 13 mm. Vorderflügel gelblichgrau, die Mittellinien fein, dunkelgrau, die innere kurz und stumpf gezackt, fast gerade, die äussere hinter der Nierenmakel stark saumwärts ausgebogen, lang und spitz gezackt, die Mittelmakeln dunkel, die runde punktförmig, die Nierenmakel sehr schmal, winklig gebogen, die Saumlinie undeutlich, die Fransen kurz. Hinterflügel schwarzgrau, die Fransen lichter. Unterseite grau mit verwaschenem, dunklem Streifen hinter der Mitte, die Vorderflügel bis zu diesem dunkler grau, die Hinterflügel mit feinem Mittelpunkt. Palpen mit gleichbreitem, dunklerem, nach unten lang gelbgrau behaartem Mittelglied und schmalem, kurzem Endglied, Fühler mit fast glattem Schaft und kurzen Wimpern.

Eine der kleinsten grauen Agrotis-Arten, nach Hampson neben seine gleichfalls centralasiatische diplogramma zu stellen.

Beschrieben nach einem ♂ aus dem Altyn-Tagh, Rückbeil 1903, ein zweiter ♂ dorther ist heller, mehr weisslichgrau und fast zeichnungslos.

6. *Mamestra (Discestra) eremistis n. sp.* Spannweite 31 mm, Vorderflügellänge 15 mm, Vorderflügel bräunlichgrau, wenig lichter gemischt, der Vorderrand mit 9 schwarzen Fleckchen besetzt, die Wurzellinie durch einige schwarze Schüppchen angedeutet, die innere Mittellinie nicht erkennbar, die äussere schwärzlich, gezackt, zart und dünn aufgetragen, die Nierenmakel am unteren Ende berührend, diese gross, von schwarzen, spärlichen, am unteren Ende reichlichen Schuppen umgrenzt, die runde Makel ziemlich gross, kreisförmig, nur durch etwas lichtere Färbung kenntlich, die Wellenlinie unregelmässig, nur durch einige hellere und dunklere Stellen angedeutet, die Saumlinie gewellt, schwärzlich, auf den Rippen unterbrochen, die Fransen bräunlich und weisslich gemischt. Hinterflügel schmutzig weissgrau, hinter der Mitte eine Bogenlinie, vor dem Saum bindenartig dunkler, die Fransen weisslich. Unterseite fast weiss, sparsam dunkel bestreut, die Mittelflecken klein, dunkel, auf den Vorderflügeln hell gekernt, dahinter eine auf den Vorderflügeln nur bis zur Mitte reichende Bogenlinie, die Saumlinie unterbrochen, schwärzlich. Stirn weisslich und grau behaart, am untern Ende kurz zapfenartig vortretend, Palpen weisslich, gerade, das breite, kurze Endglied etwas hängend, Fühler dünn, kurz gewimpert, Augen deutlich behaart, Thorax und Hinterleib lichtgrau, Beine weisslich mit schwärzlich geringelten Tarsen. Eine sehr unscheinbare Art, der stärker gezeichneten Mamestra (Trichoclea) demotica Püng. ähnlich.

Merw, einige ♂♂, von denen ich einen zur Beschreibung vor mir habe.

7. *Leucania phlebitis n. sp.* Spannweite 33 mm, Vorderflügellänge 15 mm. Vorderflügel bräunlich aschgrau, am Ende der Mittelzelle auf der Mediana ein weisses Fleckchen, dicht davor in der Zelle ein undeutlicher, dunkler Punkt, die Rippen etwas lichter, fein, der Innenrand weisslich behaart. Hinterflügel aschgrau, die lichteren Fransen mit dunkler Teilungslinie. Unterseits die Vorderflügel aschgrau, die Hinterflügel etwas heller. Alle Körperteile aschgrau, die Fühler dünn, sehr kurz gewimpert.

Nahe der ähnlich gefärbten opaca Stgr. und der brauneren mesotrosta Püng., von beiden durch das Fehlen aller dunklen Zeichnungen, die lichteren Rippen und den weisslichen Innenrand der Vorderflügel verschieden.

Aksu, ein ♂, Rückbeil 1900, unter opaca Stgr.

8. *Anarta Mausi n. sp.* Spannweite 21 mm, Vorderflügellänge 10 mm. Vorderflügel dreieckig, bei dem meist etwas kleineren ♀ schmaler als beim ♂, gelblich grau mit bräunlichen Querlinien, die innere Mittellinie leicht geschwungen und etwas zackig, die äussere S-förmig gebogen, kurz und scharf gezackt, die Wellenlinie unter der Spitze nach aussen vortretend, dann zackig und etwas gekrümmt zum Innenrand, nach innen dunkler beschattet, die runde Makel fehlend, die Nierenmakel schmal, halbmondförmig, dunkel ausgefüllt. Hinterflügel silberig weiss mit schwach bräunlichem Anfluge, dunkel bestäubter Wurzel, scharfer, langem Mittelzeichen, scharfer, dunkler, öfter grau bestäubter Saumbinde und weisslichen Fransen. Unterseite silberweiss mit schmaler, scharfer, schwarzer Binde vor dem Saum, die Vorderflügel ausserdem mit schwarzer Nierenmakel und einer schwarzen Längslinie von dieser bis zur Wurzel. Palpen sehr lang behaart, Augen lang behaart, Fühler dünn, beim ♂ kurz gewimpert, Körper schmächtig. Thorax nicht gerade stark behaart, gelbgrau, Hinterleib grauer, beim ♂ bis zum Afterwinkel reichend, beim ♀ plumper und länger, Beine weisslich, Brust mit langen, weisslichen Haaren besetzt. Der unbedornten Schienen wegen hieher und nicht zur Gattung Ala Stgr. zu stellen.

Digitized by Google

Altyn-Tagh, 5 ♂♂ 4 ♀♀, anscheinend gezogen, Rückbeil 1903, Herrn W. Maus in Wiesbaden zu Ehren benannt.

9. *Chamyla vecors n. sp.* Spannweite des ♂ 38 mm, die des ♀ 31 mm, Vorderflügellänge 17 und 14 mm. Vorderflügel breit, die des ♂ hell bräunlichgrau, die der beiden ♀♀ weisslichgrau, die verwaschenen Mittellinien graubraun, die innere in kurzem Bogen bis zur Mittelrippe, weiter in zwei scharfen, grossen Zacken erst nach aussen, dann nach innen vortretend, die äussere dicht hinter der als matter, weisslicher Flecken erscheinenden Nierenmakel sehr wenig geschwungen, gezackt, über dem Innenrand zur inneren Mittellinie gewendet und mit dieser vereinigt. Hinterflügel schwarzgrau mit lichten Fransen. Unterseits die Vorderflügel schwarzgrau, der Spitzenteil, die Fransen und ein Fleckchen an Stelle der Nierenmakel licht, ebenso die Hinterflügel. Körper lichtgrau, nur die rauhbehaarten Palpen schwärzlich, Fühler des ♂ mit kurzen, steifen Kammzähnen und sägezähniger Spitze, die des ♀ deutlich sägezähnig, Thorax zottig behaart, Hinterleib des ♂ schmächtig, die Behaarung des einzigen Stücks abgerieben, der des ♀ kurz behaart, zugespitzt, mit vortretender Legeröhre.

Die Art schliesst sich gut an intricans Alph. und arctomys Alph. an, das mir vorliegende Paar der ersteren ist grösser, die Vorderflügel sind breiter und spitzer, brauner, mit dunklerem Mittelfeld, kleiner, dunkler Nierenmakel und deutlicher Wellenlinie, die Fühler sind länger gekämmt. Mein einzelnes ♀ der arctomys Alph. ist spitzflügeliger, dunklergrau mit halbmondförmiger, dunkler Nierenmakel und scharfer dunkler Wellenlinie, bei beiden Arten verlaufen auch die Mittellinien anders.

Altyn-Tagh, 1 ♂ 2 ♀♀, Rückbeil 1903.

10. *Isochlora leuconeura n. sp.* Spannweite 36 mm, Vorderflügellänge 17 mm. Vorderflügel grün, der Vorderrand mit Ausnahme der Wurzel und alle Rippen breit weiss, unter der Mediana ein haarfeiner, langer, weisser Wurzelstrahl. Hinterflügel mattgrau mit etwas lichteren Fransen. Unterseits die Vorderflügel schwärzlichgrau mit bräunlichen Rippen und schmalem, weissgrünem Saumfeld, die Hinterflügel weissgrün mit schmalem, dunkel umzogenem Mittelfleck. Fühler braunrötlich mit kurzen, steifen Kammzähnen, Stirn und Thorax grün behaart, die übrigen Körperteile weisslich.

Der albivitta Alph. nahe, doch fehlt dieser der breite Vorderrandstreifen, die Rippen sind grün wie der Flügel, dagegen hat sie einen weissen Streifen in der Mittelzelle der Vorderflügel und auf der bei leuconeura nur fein weissen Querrippe steht ein weisser Flecken, der Wurzelstrahl ist breiter, die Unterseite grüner und nur bis zur Mitte verdunkelt, die Fühler haben längere Zähne, Isochl. longivitta Püng., die Hampson nach brieflicher Mitteilung als eigene Art betrachtet, hat ebenfalls grüne Rippen, der Vorderrand ist sehr schmal weiss, die Streifen in der Mittelzelle und aus der Wurzel sind noch breiter und länger als bei albivitta.

Altyn-Tagh, 1 ♂, Rückbeil 1903.

Berichtigung. In Nummer 16, Seite 121, Spalte 2, zweite Zeile von oben soll es heissen: Zwei ♀♀ aus dem Hochgebirge etc.

Notiz.

Im Mai und Juni des Jahres 1904 wurden an vielen Orten des Mittelrheingebietes die Eichen, Hainbuchen und Linden von den Raupen des Spanners Himera pennaria L. verwüstet. In manchen Waldungen fanden sich besonders die Eichen fast ganz entblättert. Auch die Raupen einiger anderer Geometriden, z. B. Hybernia defoliaria Cl. und aurantiaria Esp. waren auffallend häufig. Im September und Oktober konnte ich jedoch in den befallenen Gebieten ein sehr zahlreiches Auftreten der H. pennaria-Falter nicht beobachten, wohl aber von den beiden Hyberniaarten. Besonders H. aurantiaria war im Oktober derart gemein, dass die Laternen in den Vorstädten und an den Landstrassen förmlich bedeckt waren mit den schön goldgelben Faltern. Auch viele H. defoliaria in interessanten Varietäten bis zu einfarbig dunkelrotbraunen Stücken befanden sich unter der Menge. H. aurantiaria variiert wohl nur in Bezug auf helleres oder dunkler gelbes Kolorit. Ich konnte nur ein einziges aberrierendes Exemplar erbeuten, das mit breiter, grauschwarzer Bindenzeichnung versehen ist.

Carl Frings.

Agrotis decora Hb. var decorata Neubgr.

Beschrieben von Wilhelm Neuburger, Berlin.

Diese Form von decora Hb., welche ich mit decorata bezeichnen will, hat fast ganz gelblich olivenbraun übergossene, etwas schmälere Vorderflügel,

Digitized by Google

die gelbbräunliche Farbe überwiegt die olive Färbung. Nur ein schmaler Streifen am Vorderrand (vom Thorax bis zur ungefähren Mitte des Vorderrandes) hat die glänzend graue Färbung der Stammform beibehalten. Kopf, Thorax und Leib korrespondieren mit der Farbe der Vorderflügel, Leib wie immer etwas heller. Fransen glänzend gelbbraun. Zeichnung ganz matt, aber trotzdem die typische Zeichnung der decora genau erkennbar. Hinterflügel in der Mitte heller als bei der Stammform. Beschreibung nach einem ganz frischen ♂ Habitat Vindobona. (Austria.)

Berichtigung.

In dem Artikel Aberrationen von Arctia flavia Fuessli von C. F. Lorez, Zürich, in voriger Nummer dieser Zeitschrift, sind zwei sinnstörende Fehler vorgekommen. Bei No. 4 Arctia flavia Fuessli ab. flavoabdominalis Lorez soll es heissen: Auf experimentellem Wege durch Einwirkung geringer Kälte auf die Puppen erhalten. Ohne künstliche Zucht ist sie schon lange bekannt. Bei No. 6 Arctia flavia Fuessli ab. albimacula Lorez soll es natürlich heissen: Alis anterioribus statt posterioribus.

Briefkasten der Redaktion.

Herrn **K. A.** in **M.** Die Adresse war total unleserlich, da der Poststempel gerade darüber gedruckt gewesen ist.

Herrn **H. F.** in **H.** Manuskript in meinen Händen, Druck erfolgt in einer der nächsten Nummern.

Herrn **A. Sch.** in **P.** Fragen Sie in ca. 8 Wochen wieder an.

Herrn **B. S.** in **B.** Die kleine Sendung ist doch in gutem Zustande angekommen.

Bibliothek der Societas entomologica.

Von Herrn Gabriel Höfner ging als Geschenk ein: Die Schmetterlinge Kärntens von Gabriel Höfner. Der Empfang wird dankend bestätigt.

M. Rühl.

Neu eingelaufene Preislisten.

V. Manuel Duchon, Rakonitz, Böhmen: Preisliste No. 16 über Coleopteren der palaearktischen und exotischen Fauna.

Anzeigen.

Gespannte, abgebbare Raritäten: Ornith. victoriae ♂ typ. form. ex Guadalcanar, 2 Stück II. Qual. abgebbar; ferner Pap. weiskei ♂, prachtvoll schön 60.— Mk., Armandia gundlachianus ♂ 15.— Mk., laglaigei 50—75 Mk. nach Qualität, inopinatus ♀ 18.— Mk., hypsycles ♂ 15.— Mk., ascanius ♂ 30.— Mk., ♀ 35.— Mk., Armandia lidderdalii ♂ 15.— Mk., thaitina ♂ 10.— Mk, Dynastor napoleon sup. ♂ 18.— Mk., ♀ 24 Mk., Cethosia lamarkii 5.— Mk.

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Empfehle meine höchst praktischen und bequemen Lepidopteren-Präparierbänder neuester verbesserter Qualität aus hochtransparentem Pergamin in Rollen zu 100 m in Breiten zu 10, 15, 20 und 30 mm zum Preise von 50, 70, 90 und 120 Heller ö. W. Porto je 10 h. gegen Einsendung des Betrages oder Nachnahme.

Lepidopteren, prima Qualität, zu weit herabgesetzten Nettopreisen. Listen franko. Auch Tausch.

Leopold Karlinger, Wien XX/I, Brigittaplatz 17.

Syrien! Puppen! Deil. alecto Mk. 1.—, Deil. syriaca Mk. 1.25 pro Stück sofort.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I., **Plauen i. V.**

Exotische Cetoniden: Rhomborrhina apicalis, hyacinthina, opalina, resplendens, Trigonophorus hardwicki, Diceros peteli, Coryphocera bengalensis, dohrni, laeta, punctatissima, Agestrata orichalca, Lomaptera soror, Ischiopsopha aruensis, latreillei, lucivorax, olivacea, Thaumostopeus cupripes, nitens, Chalcothea affinis, resplendens, smaragdina, Pseudochalcothea auripes, pomacea, viridipes, coelodera diardi, trisulcata, Macronota regia, v. borneensis, Polydomia cinerea, Ataenia biplagiata, v. haematica, nigricollis, Goliathus giganteus, Chelorrhina polyphemus, Megalorrhina harrisi, Eudicella gralli, Dicranorrhina derbyana, micans, oberthüri, Neptunides polychrous, Ranzania bertolini, Taurhina chrysocephala, nireus, Coelorrhina aurata, bornimanni, 4-maculata, Eccoptocnemis thoreyi etc. **Riesenskorpione aus Kamerun. Grosse Auswahl in europäischen Caraben. Auswahlsendungen.**

Heinr. E. M. Schulz, Hamburg 22,
Wohldorferstr. 10.

Habe abzugeben ca. 50 Stück

Attacus atlas

in Düten, reine, gezogene Stücke, jedoch kleine Exemplare. Preis per Stück 70 Pfg. Im Ganzen billiger. Tausch nicht ausgeschlossen.

Otto Popp, Stadthaus 12, **Karlsbad** (Böhmen).

Digitized by Google

Seltene Gelegenheit!

Lepidopteren aus Turkestan offeriert zu den billigsten Preisen. Katalog auf Verlangen gratis.

Konstantin Aris, Zórawia 47/7, **Warschau.**

Erhielt soeben aus

Nord-Amerika

eine Sendung frischer Dütenfalter, meistens Rhopalocera. Liste auf Wunsch.

Otto Popp, Stadthaus 12, **Karlsbad.**

Mimetische Insekten.

Modell:	Nachahmer:
Dan. chrysippus	Hyp. misippus ♀,
„ intensa	El. protogenia,
„ tontoliensis	„ lais,
„ septentrionis	Pap. clytia ♀,
Eupl. mulciber	„ telearchus,
„ eleusina	El. protogenia,
„ claudia ♀	„ casiphone.

Blattnachahmer:

Kal. inachis, paralecta, Mel. leda, ismene, Zar. v. zethus, Pyr. aidea, Dol. pratipa, Pr. ida, Phyl. fasciata.

2 Mec. elongata, Macr. viridis, Onom. cretaceus ♀, Fulg. viridirostris.

Zweignachahmer:

Cun. enganoensis ♂♀, Phryg. fruhstorferi.

Die ganze Kollektion Mk. 20.—. Ein ♂ Od. sieversi Mk. 4.—.

Al. Kaspar, Lehrer in **Hombok**, Mähren.

Der herrliche, langschwänzige Spinner aus Afrika **Actias mimosae** ist in einigen sup. Stücken vorrätig und wird zu à Mk. 12.— abgegeben

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Für 80 Mitglieder habe ich (wie im Vorjahre) die so beliebt gewordenen **Serien südpalaearktischer Falter**, besonders ex Riviera und Corsika, eigene Ausbeute 1904 zusammengestellt und offeriere von nachstehenden 20 Species:

40 Falter in 20 Arten für Mk. 12.—, 30 Falter in 15 Arten für Mk. 9.—, 20 Falter in 10 Arten für Mk. 6.— wie: telicanus, ballus, elisa, ichnusa, neomiris, aristaeus, euphenoides, cardamines-meridionalis, cinxia-merid., lavandulae, fausta-merid., crataegi-merid., syllius, procida, pasiphae, cassandra, corinna, belia, io var. corsika, ida. Porto und Verpackung 80 Pfg. Unbekannten Herren Nachnahme.

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

2000 Schmetterlinge, 3—400 Arten, 1904 gespannt abzugeben. Bitte Liste zu verlangen. Tausch gleichfalls erwünscht.

Ubald Dittrich, Vorgartenstr. 209, Mezzanin 9, **Wien II/8.**

Günstiges Weihnachtsangebot!

Kosmos, Naturhistorisches Institut

von

Hermann Rolle, Berlin S. W. II,

Königgrätzerstrasse 89

versendet gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages folgende **Loose und Centurien exotischer Käfer** (tadellos, frisch, richtig bestimmt): 30 Lucanidae (**ohne** Passalidae, mit div. Odontolabis, Cladognathus etc.) Mk. 15.—, 60 desgl. Mk. 25.—, 50 Cetonidae (mit Megalorrhina, Eudicella etc.) Mk. 12.50, 100 desgl. Mk. 20.—, 50 Cetonidae (wie vorher und mit Theodosia) Mk. 17.50, 100 desgl. Mk. 30.—, 50 Buprestidae (mit Sternocera, Catoxantha etc.) Mk. 12.50, 100 desgl. Mk. 20.—, 100 Curculionidae (nur hübsche, bunte Arten) Mk. 12.50, 50 Cerambycidae (mit div. Batocera) Mk. 12.50, 100 desgl. Mk. 20.—, 50 Süd-Amerika Mk. 7.50, 100 desgl. Mk. 12.—, 50 Indien Mk. 7.50, 100 desgl. Mk. 12.—, 50 Indo-Australien Mk. 7.50, 100 desgl. Mk. 12.—, 50 Ost-Afrika Mk. 7.50, 100 desgl. Mk. 12.—, 50 Borneo Mk. 9.—, 100 desgl. Mk. 15.—.

Jedes Loos enthält seltene Prachtsachen, wie Chiasognathus, Odontolabis, Cladognathus, Eurytrachelus, Megalorrhina, Eudicella, Theodosia etc. Ferner Riesen-Stabheuschrecken à Mk. 7.—, Mk. 10.—. Heuschrecken mit bunten Hinterflügeln, prachtvoll à Mk. 3.—, Mk. 4.—. Bunte, schmetterlingsähnliche Cicaden à Mk. 1.—.

Grosse Preisreduktion. Argynnis elisa in Prachtexemplaren. Eigene Ausbeute 1904. Aus der Waldregion Corsikas. ♂ jetzt nur noch **Mk.** 1.— per Stck, ♀ jetzt nur noch Mk. 4. – per Stck. Gegen Einsendung von Mk. 5.— sende 1 ♂ 1 ♀ franko.

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Lebende Puppen pro Stück: podalirius Pfg. 12, Dtzd. Mk. 1.20, amphidamas 15, levana 8, Dtzd. 70, Smer. quercus 80, ocellatus 10, ligustri 10, lanestris 8, versicolora 35, Dtzd. 3.50, pyri 35, Dtzd. 3.50, pavonia 12, tau 25, vinula 8, Dtzd. 80, Sel. bilunaria 8; importiert von Amerika: cecropia 20, Dtzd. 2.—, cynthia 20, Dtzd. 1.80, promethea 20, Dtzd. 1.80, polyphemus 50, Dtzd. 5.—, luna 90, Dtzd. 9.—, Papilio turnus 90, asterias 60, troilus 75 Pfg. Porto 30, Ausland 60 Pfg.

Eier: B. mori von gelb. ital. Tonnencoc. 1000 Stück Mk. 2.—, von weissen do. 2.50, von deutschen ovalen goldgelben Cocons 3.—, von do. weissen 3.60, per 100 etwas teurer; dispar 100 Stück 25 Pfg., dumi Dtzd. 40, tragopoginis, 100 Stck. 25, livida Dtzd 40, Bacillus rossii Stabheuschrecke (hochinter. Zucht) Dtzd. 40, 100 Stck. 2.—, Diapher femorata, nordamer. Stabheuschrecke Dtzd. 1.—, 100 Stck. 6.—. Porto 10, Ausland 20 Pfg. Listen über Falter, Zuchtmaterial, Käfer, Diptera, Hymenoptera, Geräte, Bücher frei.

Arnold Voelschow, Schwerin (Mecklenburg).

Digitized by Google

Naturalienhändler
V. FRIC in PRAG
Wladislawsgasse No. 21a
kauft u. verkauft
naturhistorische Objekte aller Art.

Empfehle Auswahlsendungen besserer palaearktischer und exotischer Lepidopteren, gespannt, Ia. Qualität, von letzteren namentlich viele Schaustücke, sich zu Weihnachts-Geschenken eignend, zu 1/4 Staud.-Preise.

Centurien 100 Stück ca. 40 Arten in Düten aus Ind.-austr. mit schönen Papilio, Charaxes, Urania etc. für Mk. 12.50 (in ca. 30 Arten Mk 10.—) gegen Nachnahme. Ph. bucephala-Puppen Dtzd. 50 Pfg.

H. Littke, Breslau, Sedanstr. 5.

Jedermann sein eigener Drucker!

Mit leicht verständlicher Anleitung. Selbstverfertiger:

Fr. Riedinger, Frankfurt a. M.
Luisenstr. 54.

Billigste Riviera-Falter.

100 schönste Tagfalter in Düten, Ia. Qual., frisch 1904, 50—60 Arten, darunter cleopatra, euphenoides, cleodoxa, syllius, hermione, dentata, fidia, actaea, dorus, dolus, vittata etc. gegen vorherige Einsendung von nur Mk. 4.—

100 genadelte Falter, über 50 Arten, dabei gute Eulen, Spanner, Zygaenen, z. B. Zyg. v. orion, wagneri, v. kiesenwetteri etc. gegen Nachnahme von nur Mk. 8.—

Tadellose gespannte Falter zu 1/4 Staudgr.-Preisen.

A. Marcelli, Musikalien-Handlung, **Mentone** (Riviera).

Ornith. paradisea, geschwänzt, von herrlicher Färbung, ist noch vorrätig und werden feine Paare zu nur Mk. 25.— abgegeben.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Attacus atlas. Riesenseidensp. aus Java, frischer Eingang, prächtige Tiere, ex larva in Düten, spottbillig ♂♀ Mk. 2.35 gesp. Mk. 2.60. Verpackung 20 Pfg. Porto extra. Alles Ia. Qualität.

Einzelne ♂ Ia. Qual. in Düten franko Mk. 1.35 vorherige Kassa. Auch Tausch gegen Alpenfalter wie apollo, auch Puppen von pyri.

Alfred Richter, Finsterwalde-Lausitz (Deutschland), Cottbuserstrasse 35.

Wilh. Schlüter in Halle a/S.
Naturwissenschaftliches Institut
gegründet 1853
empfiehlt sein äusserst reichhaltiges
Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.
Kataloge umsonst und portofrei,

Im Verlage von **Frankenstein & Wagner** in Leipzig erschien:

Entomologisches Jahrbuch.
Kalender für alle Insekten-Sammler.
14. Jahrgang für das Jahr **1905.**
Herausgegeben von Direktor Dr. **O. Kranchr.**
Preis geb. 1 60 Mk.

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen und bei Einsendung von Mk. 1.60 franko von der Verlagsbuchhandlung (Leipzig, Lange Strasse 14).

☛ Die grosse Reichhaltigkeit und Gediegenheit der Aufsätze sichern diesem Buche einen dauernden Platz in der entomologischen Literatur.

Charaxes jasius.

Raupen nach letzter Häutung äusserst kräftig per Dtzd. Mk. 4.—. Kleinere per Hundert Mk. 24.— Raupen von Euprepia pudica per 100 Stück Mk. 6.—. Versand nur gegen vorherige Zahlung.

A. Marcelli, Musikalien-Handlung, **Mentone** (Riviera).

Eier: fraxini Dtzd. 40 Pfg., elocata 25, nupta 15, sponsa 25, electa 50, promissa 60, dumi 25, aprilina 15, paleacea 30, caecimacula 25, oxyacanthae 10, dispar 5, pistazina 10, lota 10, oxalina 40, fulv. ab. flavescens 20.

Puppen: podalirius Stück 10, polyxena 10, amphidamas 12, apollinus 70, vespertilio 35, pinastri 8, fuciformis (bomb.) 16, lanestris 5, versicolora 20, pyri 30, spini 25, pavonia 10, pernyi 25, bucephala 4, scrophulariae 7, argentina 30, furcula 35, menyanthidis 20, betularius 7, machaon 8, argentea 7, vinula 7, ziczac 6, jacobaeae 5, hirtarius 10, Sm. quercus 50.

Falter, Ia. Qual., gespannt, ca. 1000 Arten, darunter: 25 cardamines à 6 Pfg., 25 hyale 6, 100 rhamni 4, 50 atalata 6, 100 Van. io. 4, 50 antiopa 6, 150 cinxia 5, 25 athalia 6, 30 aglaja 6, 50 medusa ♂ 6 ♀ 16, 50 hero ♂ 12 ♀ 25, 25 phlaeas 4, 40 dorilis 5, 50 palaeno ♂ 8 ♀ 12, 100 pinastri 9, 100 torfa 25, 20 vinula 6, 100 anastomosis 7, 50 curtula 8, 100 pigra 5, 50 lanestris 8, 80 v. sicula 25, 25 pronuba 6, 50 innuba 4, 50 baja 8, 100 Agr. dahlii 25, 40 brassicae 4, 50 aprilina 9, 100 nictitans 5, 50 turca 8, 40 helvola 5, 50 pistazina 7, 60 flavago 6, 30 vetula 9, 30 nupta 9, 30 sponsa 19, 50 or 5, 50 duplaris 15, 100 comitata 5, 100 grossulariata 6, 100 aulica 8, 100 muscerda 20, 100 segetum 5.

C. F. Kretschmer, Falkenberg O. S.

Digitized by Google

Insektennadeln weiss und schwarz, I. Qualität, federhart liefert **Alois Egerland**, Karlsbad, Böhmen.

Asie Mineure. Benjamin H. Boyadjian, professeur au Collège Français à **Adana,** vend Coléoptères, Lépidoptères, Hyménoptères, Mollusques, Reptiles, Squelettes d'animaux sauvages et tout objet d'Histoire Naturelle chassé sur demande. **Prix très reduit!!**

Graëllsia isabellae.

Lebenskräftige, schöne Puppen aus Spanien offeriere à 5 Mk., ½ Dtzd. 28 Mk., 1 Dtzd. 50 Mk. Versandt nur gegen Nachnahme. Kein Tausch. Porto und Emballage extra

M. Rühl, Zürich V.

Offeriere, soweit Vorrat reicht, in tadellosen Exemplaren:

Goliathus giganteus ♂♀ gross Mk. 11.—, Goliathus giganteus ♂♀ mittel Mk. 10.—, Goliathus giganteus ♂♀ klein Mk. 9.—, Goliathus giganteus ♂ gross Mk. 8.—, ♂ mittel Mk. 7.—, ♂ klein Mk. 6.— Megasoma elephas ♂ gross Mk. 10.—, Megasoma elephas ♂ mittel 8.— bis 9.— Mk., Megasoma elephas ♂♀ gross Mk. 15.—, Chalcosoma atlas ♂ gross Mk. 7.—, Chalcosoma atlas ♂ mittel Mk. 6.—, Chalcosoma atlas ♂ klein Mk. 5.—, Chalcosoma atlas ♂♀ Mk. 9.—, Dynastes hercules ♂ gross Mk. 15.—, Omocantha gigas ♂ Mk. 5.—, Omocantha gigas ♀ Mk. 4.—, Omocantha gigas ♂♀ Mk. 8.— Preise netto Kassa exklusive Verpackung und Porto.

Wilh. Schlüter, Naturalien- u. Lehrmittel-Handlung, **Halle a. S.**

Attac. orizaba-Puppen treffen demnächst ein und werden in Freiland-Exemplaren zu folgenden Preisen abgegeben: Stück 80 Pfg., ½ Dtzd. Mk. 4.50, 1 Dtzd. Mk. 8.—. Bestellungen erbeten.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Achtung!

Um in Sammlerkreisen bekannt zu werden, empfehle ich garantiert lebende amerikanische Puppen zu folgendenden konkurrenzlosen Preisen:

P. cecropia à 15 Pfg. per Stück, Mk. 1.50 per Dtzd., S. cynthia à 15 Pfg per Stück, Mk. 1.50 per Dtzd., promethea à 18 Pfg. per Stück, Mk. 1.80 per Dtzd., T. polyphemus à 32 Pfg. per Stück, Mk. 3.50 per Dtzd., H. io. à 32 Pfg. per Stück, Mk. 3.50 per Dtzd., A. luna à 65 Pfg. per Stück, Mk. 7,— per Dtzd., E. imperialis à 70 Pfg. per Stück, Mk. 7.50 per Dtzd. Die Preise verstehen sich inkl. Packung.

Gefl. Ordres gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages prompt ausgeführt. Bestellen Sie bald um sich Ihren Bedarf zu sichern.

N. Drews, Kalthöfschestr. 3, **Königsberg i. Pr.**

Entomological Books and Pamphlets for Sale.

	s.	d.
The Butterflies of Switzerland and the Alps of Central Europe, 5s.; interleaved . .	6	0
Monograph of Peronea cristana and its aberrations (with beautiful chromo-lithograph plates) by J. A. Clark, F. E. S.	2	0
Notes on Hybrids of Tephrosia bistortata and Tephrosia crepuscularia by J. W. Tutt	1	0
Some results of recent experiments in hybridising Tephrosia bistortata and T. crepuscularia by J. W. Tutt	2	0
The drinking habits of Butterflies and Moths by J. W. Tutt	1	6
The Lasiocampids by J. W. Tutt . . .	2	0
Some considerations of Natural Genera and incidental reference to the nature of Species by J. W. Tutt	1	6
Some considerations of the nature and origin of species by J. W. Tutt	1	0
The Scientific aspect of Entomology (1) by J. W. Tutt	1	0
The Scientific aspect of Entomology (2) by J. W. Tutt	1	0
A gregarious butterfly—Erebia nerine by J. W. Tutt	1	0
The nature of Metamorphosis by J. W. Tutt	1	0
Notes on the Zygænidæ by J. W. Tutt . .	1	0
Random Recollections of Woodland, Fen and Hill (1st edition) by J. W. Tutt . .	3	0
Woodside, Burnside, Hillside and Marsh by J. W. Tutt	2	6
Stray notes on the Noctuæ by J. W. Tutt	1	0
Presidential Address to the Entomological Society of London for 1899, by R. Trimen, F. E. S.	1	0
Practical Hints for the Field Lepidopterist. Part. I. 9.—; Part. II. 6.—; Part. III. by J. W. Tutt	6	0
Bombycine Moths of North America by A. S. Packard, Ph. D.	52	0
British Noctuae and their Varieties by J. W. Tutt, 4 vols.	28	0
Monograph of the British Pterophorina by J. W. Tutt	5	0
Hübner's „Tentamen" etc. (reprinted by J. W. Tutt), 2 copies	1	0
Natural History of the British Lepidoptera by J. W. Tutt, 4 vols	80	0
Migration and Dispersal of Insects by J. W. Tutt	5	0
Rambles in Alpine Valleys (Insects of Piedmont) by J. W. Tutt	3	6
The Entomologist's Record and Journal of Variation, vols. I—XVI edited by J. W. Tutt	120	0
Melanism and Melanochroism in Lepidoptera by J. W. Tutt	5	0

and many other books.

Money Orders should be sent in advance to

J. Herbert Tutt, 119 Westcombe Hill, **London S. E.**

Digitized by Google

Insektensammelkasten,

Schränke, sowie sämtliche **Gebrauchsartikel** zum Sammeln und zur Präparation in anerkannt bester Ausführung bei billigen Preisen empfiehlt

Jul. Arntz, Elberfeld

Spezialfabrikation von Insektenkasten und Lehrmittel.

Illustrierte Preisliste gratis.

Papilio gundlachianus! Von dieser einzig prächtigen Art aus Cuba werden tadelose Stücke zu nur Mk. 10.— abgegeben.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Grosses Lager Ia. Falter aus Digne (Basses Alpes) zu 1/4 der Staudinger Preise in genad., ungespannt. Exemplaren, darunter P. alexanor, P. gordius, medesicaste, mnemosyne, apollo, Erebia epistygne, evias, neoridas, stygne, goante, scipio, Satyrus actaea, cordula, Zyg. lavandulae, rhadamanthus, carniolica, fausta, feine Agrotis, Amm. vetula, Orrhodia staudingeri, torrida, Spinther. dilucida, Leuc. cailino, Eurr. plumistaria, pennigeraria u. s. w. Ferner Cicind. chloris, Car. solieri, aur. v. honoratii, purp. v. provincialis, monticola, monilis v. alticola, Vesperus strepens u. s. w. zu spottbilligen Preisen.

Prachtvolles Lager Käfer und Schmetterlinge aus Dahomey zu 1/5 Staud. Preise. Liste auf Wunsch, auch Auswahlsendungen. Viele seltene wie Gnathocera impressa, Stern. colmanti, Sterasp. marginata, modesta u. s. w. **Wundervolle Centurien** Käfer aus Dahomey in 50 Arten, grösstenteils Lamellic, Buprest, und Cerambyc., darunter Ster. modesta, Stil. funesta, neue Agrilus, Gnathoc. impressa, Pteroch. irroratus, Moecha hecate u. s. w. Wert 160.— Mk. für nur 16.— Mk. Preiswert auch für Händler, da viele Arten anderwärts nicht zu haben.

Pouillon-Williard, naturaliste à **Fruges**, Pas de Calais, France.

Pracht-Centurie! Konkurrenzlos!

100 Dütenfalter, gemischt, aus Queensland, Neu-Guinea, S.-O.-Peru und Brasilien, in schönster Qualität, dabei Ornith. pegasus ♂, Eur. cressida, Pap. macleayanus, sarpedon, agamemnon, boliviensis, harmodius, hippodamus, Morpho laertes, Nyctal. metaurus, prächtige Cethosien, Euploeen, Tenaris, Catopsil., Catagr., Macrogl. etc. Alles nur grösste und grosse Arten, kein Ramsch, gebe ab, soweit Vorrat reicht, für nur 25.— Mk.

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Die **grösste Weihnachtsüberraschung** bereitet man sich und anderen durch Erwerb der äusserst seltenen **Riesen-Hepialiden** aus Queensland: *Charagia mirabilis, ramsayi* und *cyanochlora*. Diese Tiere zeigen die wunderbarste Farbenpracht und fehlen in fast allen Katalogen. Reflektanten erhalten Ansichtssendung.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Günstiges Weihnachtsangebot!

Noch nie dagewesen!

Neue Ausbeuten John Waterstradts! Borneo und Batjan 1904.

In Düten: 50 Schmetterlinge von **Kina Balu, Borneo**, mit Ornithoptera ruficollis, Papilio maccabaeus, karna (prächtig), Tenaris birchi, Cethosia hypsea, schönen Charaxes, Ophideres etc. **und der hochinteressanten oberseits ganz schwarzen Ornithoptera dohertyi** ♂ (auf Wunsch statt dessen auch ♀) nur Mk. 25.—. Dieselbe Serie teilweise mit kleinen Fehlern nur **Mk. 15.—.**

50 Schmetterlinge von **Kina Balu, Borneo** mit Ornithoptera flavicollis, Papilio stratiotes, procles, noctula, Hestia fumata (Riesen!) Amnosia baluana, feinen Euthalia, Eusemia u. s. w. **und der prächtigen tiefblauschillernden Ornithoptera miranda** ♂ (auf Wunsch statt dessen auch miranda ♀) nur Mk. 25.—. Dieselbe Serie teilweise mit kleinen Fehlern nur **Mk. 15.—**

50 Stück von **Batjan** mit Papilio nomius, Hestia azula, Tachyris elinda, placida, Pieris olgina, Ideopsis chloris, Elymnias cumaea und anderen schönen Arten, **sowie der überaus prächtig rotgoldenen Ornithoptera crossus** ♂ nur Mk. 30.—. Dieselbe Serie teilweise mit kleinen Fehlern nur Mk. 22.—.

20 schöne Delias mit D. parthenia, pandemia ♂♀, eumolpe, hierta, hyparete var. diva, belladonna etc. nur Mk. 10.—.

50 Lepidopteren von **Deutsch-Ost- und Westafrika** mit Papilio nireus, sisenna, leonidas, corinneus, Callosune spec., Salamis anacardii, Charaxes lucretius, Patula walkeri, **Eligma latepicta (feine Bombycide) und der herrlichen Urania crossus** für zusammen nur Mk. 25.—. 50 dto. teilweise mit kleinen Fehlern nur Mk. 15.—.

25 afrikanische Acraeen, dabei Acr. pharsaloides ♂♀, areca, insignis, apecida ♂♀ und anderen meist aus Raupen gezogenen Arten nur Mk. 12.50. Porto und Verpackung extra.

Hermann Rolle

Naturhistorisches Institut „KOSMOS"

Berlin S. W., Königgrätzerstrasse 89.

O. victoria regis e. l.

trifft demnächst ein und gebe ich diese billiger ab als anderseits offeriert.

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Der wunderschöne Bockkäfer

Anoplostethus mashuna Pér.

aus Rhodesia, noch nie im Handel gewesen Mk. 4.—, franko Mk. 4.30.

Ernst A. Böttcher, Natural-Lehrmittel-Anstalt, **Berlin C.**, Brüderstr. 15. 9

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz Rühl's Erben in Zürich V. — Redaktion: M. Rühl. — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich.

Digitized by Google

JAN 12
13867

15. Dezember 1904. № 18. XIX. Jahrgang.

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich V. Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn Fritz Rühl's Erben in Zürich V zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich V. The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.

Bericht über meine Temperatur-Versuche in den Jahren 1903—1904.

Von Carl Frings.

I. Experimente mit erhöhten Temperaturgraden.

Papilio podalirius L. — 2 Tage + 40,5° C. — Wie alle überwinternden Arten wurden die Puppen nach Durchwinterung im Freien im Vorfrühling nach 3- bis 5-tägigem Aufenthalte im geheizten Zimmer exponiert. Es schlüpften 95 % gut ausgebildete Falter. Darunter befanden sich eine sehr schöne ab. Schultzii Bathke, welche die Binde I und II, V—VI und VII, sowie VIII—IX und X vollkommen zusammengeflossen zeigt. (Bindenbezeichnung nach O. Schultz, Berliner Entomologische Zeitschrift 1902, p. 119; die Wurzelbinde ist No. I, die Saumbinde No. X; bei ab. undecimlineatus Eim. tritt als neu No. IVa auf). Zwei Übergänge zu ab. Schultzii haben Binden VIII—IX und X verschmolzen; der helle Zwischenraum dieser Binden ist nur als einige gelbe, schmale Monde angedeutet. In Binde III findet sich seltsamerweise innerhalb der Zelle reichliche, gelbe Bestäubung; die Verlängerung der Binden V—VI über die Mittelzelle hinaus ist bedeutend reduziert und mit Schuppen der Grundfarbe durchsetzt, sodass eine Hinneigung bei diesen beiden Exemplaren zu ab. reductus Schultz offen zu Tage tritt. Man kann in diesem Falle an eine Verschmelzung der beiden genannten Aberrationsrichtungen, so divergent sie auch sein mögen, denken. Ausserdem schlüpften noch einige schöne, typische Stücke der seltenen ab. reductus, öfters mit Neigung zur Verbindung von Binde III mit V—VI unterhalb der Mittelzelle, wie bei ab. nebuloso-maculatus Sandberg. Der breite, gelbe Raum zwischen der Saumbinde und den vereinigten Binden VIII—IX ist bei meinen Stücken dicht mit schwarzen Schuppen durchsetzt. Ebenso zeigen die ab. reductus viele schwarze Schuppen auf den Htfl. Die Verlängerung von Binde III über die Mittelzelle hinaus ist auch reduziert, bei Freilandstücken kann dieser Bindenteil sogar ganz fehlen, wie ein schlesisches Exemplar meiner Sammlung beweist. Fast alle sonst normalen Falter dieser Serie haben die gelbe Linie vor dem Saume verbreitet und zwischen je zwei Rippen mondförmig ausgebogen. Stücke der ab. undecimlineatus mit schwach ausgeprägter Binde IVa kamen öfters vor, ebenso Exemplare mit gänzlich fehlendem blauen Kern im Augenfleck der Htfl. Nicht künstlich behandelte Kontrollpupen ergaben nur ganz normale Tiere. Interessant sind 2 Falter mit um die Hälfte verkürzten, monströs dicken Fühlern.

4-mal je 3½ Std. + 43,5° C. — 80 % Schmetterlinge. Meist normal. Ein Exemplar hat Binde VII peripher stark ausgedehnt und ausgeflossen. Man kann als Neigung zu ab. Schultzii auffassen, dass einige Falter Binde VIII—IX und X nahezu vereinigt zeigen.

Papilio machaon L. — 30 Std. + 43,5° C. — Knapp 75 % gute Falter. Es konnten nur 30 Puppen zu diesem Versuche verwendet werden. Bis auf wenige Stücke waren die Tiere normal. Eine interessante ab. nigrofasciatus Rothke entbehrt auf den Vdfl. vollkommen der Saummonde und hat die Costalflecken teilweise verbunden. Zwar sind auf den Htfl. die Saummonde klein und von schwarzen Schuppen durchsetzt, aber erhalten; nur der letzte im Analwinkel fehlt. Unterseits zeigen die Htfl. wurzelwärts

Digitized by Google

von der Binde besonders am Vorderrande Schwärzungserscheinungen, die vielleicht als ein Ansatz zu ab. niger Heyne aufzufassen sind. Ausserdem schlüpften 2 Übergänge zu ab. tenuivittatus Spengel aus; alle ihre Randmonde sind mit schwarzen Schuppen besät als Hinneigung zu ab. nigrofasciatus. Die Binden erscheinen nach innen verwaschen mit weit hineindringenden gelben Schuppen. Einem Stück fehlt der Fleck der Gabelzelle; beim andern ist er nur als schwarze, leichte Überstäubung sichtbar. Ersterem Exemplar mangelt auch die blaue Bestäubung der Htfl.-Binde gänzlich. Die Abänderung eines Falters, der statt des ersten schwarzen Costalfleckes nur eine zickzackförmige, breite Linie zeigt, darf sicher nicht auf Rechnung des Experimentes gesetzt werden. — Wie so oft bei Versuchen mit erhöhten Temperaturgraden bei den Papilio-Arten sehen wir auch hier wieder, dass *zwei entgegengesetzt laufende, aberrative Entwicklungsrichtungen bei derselben Behandlungsmethode auftreten.*

Thais polyxena Schiff. — Eine Anzahl Puppen dieser in ihren schwarzen Zeichnungen so ausserordentlich variierenden Art wurden wie die oben angeführten P. podalirius-Serien behandelt, lieferten diesmal aber keine charakteristischen Abweichungen.

Pyrameis atalanta. L. — 48—54 Std. + 37° C — Etwa 75% schöne Falter. Ganz übereinstimmend mit den von Prof. Standfuss bei derselben Temperatur gezogenen und im „Handbuche" beschriebenen Stücken. Nur kommen bei meinen Tieren noch etliche Charaktere hinzu. Zwischen der Binde und dem grossen, weissen Costalfleck tritt öfters eine sehr dichte, rote Bestäubung auf; längs des ganzen Vdfl.-Vorderrandes finden sich oft rote Schuppen (auf der Binde weisse) und es bildet sich in Zelle I, wurzelwärts von der Binde blauweisse Bestäubung, die sich zu einem grossen, auffallenden Fleck verdichten kann. Auf den Htfl. ist die Binde meist verbreitert; an den Rippen drängt sich die rote Färbung oft weit in das schwarze Feld hinein und trennt eine Reihe schwarzer Flecke, die der Saumbinde vorgelagert ist, ab. Es sind dies die Flecke, welche oft blau gekernt erscheinen. Sonderbarer Weise ist bei einem Exemplar die Htfl.-Unterseite stark aufgehellt.

60 Std. + 37° C. — Kaum 6% entwickelte Schmetterlinge. Abweichungen wie eben. Binde meist sehr bedeutend verbreitert, von sehr schönem, zartem Rot.

44 Std. + 39° C. — 30% Falter. Ausser verschiedenen Charakteren der Wärmeform, welche schon früher bei + 37 bis 39° C. erzielt wurden, entstand ein Falter mit fast verloschenen Punkten der Htfl.-Binde, ohne aber im Übrigen an ab. Klemensiewiczi Schille irgendwie zu erinnern. Zwei weitere Stücke zeigen in der Aussenrandshälfte verschmälerte und verdüsterte Binden, die in der Flügelmitte breitschwarz durchschnitten sind. Eines dieser Exemplare neigt insofern zur Bildung der ebengenannten Aberrationsrichtung, als die den weissen Costalfleck durchschneidenden Adern breit geschwärzt erscheinen. Dasselbe Stück hat die Htfl.-Binde sehr bedeutend verdüstert und in der Ausdehnung reduziert. Die Punkte derselben sind durch breite, schwarze Strahlen mit dem schwarzen Felde verbunden. Alles Blau am Innenwinkel ist durch Schwarz verdrängt.

2-mal je 3 Std. + 43° C. — Es kamen nur ganz wenige Tiere aus. Sie zeigten Neigung zur Bildung der ab. Klemensiewiczi. Ein Stück hat gelbrote Binden, Punkte der Htfl.-Binde sehr vergrössert. Hinter der Vorderrandsader der Vdfl. wird die Binde durch einen ziemlich breiten, weissen Streifen durchschnitten.

Pyrameis cardui L. — 48—60 Std. + 37° C. — Kaum 75% Falter. Es resultierte dieselbe Tropenform, welche Prof. Standfuss bei dieser Temperatur erzielte und in seinem Handbuche beschrieb und abbildete. Ausser den dort geschilderten Abweichungen springt bei meinen Stücken öfters die helle Grundfarbe in das wurzelwärts, vom weissen Costalfleck befindliche schwarze Feld hinein und verdrängt dasselbe zum Teile.

3-mal je 3½ Std. + 40 bis 40,5° C. — Die Imagines erschienen zu 60%. Sie waren ziemlich normal bis auf ein Stück mit verkleinerten Costalflecken, das verkrüppelte.

(Fortsetzung folgt.)

Neue Tenaris-Formen

von H. Fruhstorfer.

Tenaris merana Fruhst. nov. spec.

Grösser, alle Flügel rundlicher als dioptrica Vollenhov. Htflgl. weiss mit sehr breitem, schwarzgrauen Marginalsaum. Analocellen sehr gross, deutlich nach oben durchschlagend mit breiter, braungrauer Peripherie. Analfalte mit dem sehr grossen, tiefschwarzen Duftschuppenfleck der dioptrica Gruppe.

Digitized by Google

Das Feld zwischen M 3 und S M der Htflgl. mit langen, gelben Haaren besetzt.

Die Färbung der Vdflgl.-Unterseite erinnert etwas an scylla Stdgr. Der Subapicalfleck der Vdflgl. sehr gross und breit, nach aussen verlaufend.

Htflgl. bis zum Analwinkel breit schwarz umrandet. Analocellen viel grösser als die Apicalocellen mit breiter ockergelber Iris und ungewöhnlich prominenter schwarzer, ziemlich scharf begrenzter Peripherie.

Patria: Kaju-Mera Bai, Holl. N. Guinea.

Tenaris wahnesi ansuna nov. subspec.

Htflgl. mit Ausnahme der unteren Zellhälfte und der Analfalte weiss. Die Partie längs der S M gelblich behaart. Analocelle nach oben durchschlagend und klein. Unterseite: Apicalocellen der Htflgl. kleiner als die Analocellen. Iris der Analocellen hell ockerfarben.

Patria: Ansus, Insel Jobi.

Tenaris rafaela Fruhst. nov. spec. od. ab. von ansuna?

Alle Flügel etwas heller als bei ansuna. Äussere Hälfte der Htflgl. braungrau. S M Region länger, dichter, und heller gelb behaart als bei ansuna. Analocellen grösser, deutlicher transparent. Vdflgl. intensiver schwarz umrandet als ansuna, die Htflgl. dagegen schmäler, = so dass die viel grössere Analocelle im freien, weissen Felde steht. Iris dunkel orangegelb. Analfalte ausgedehnt dunkelgelb angeflogen.

Patria: Jobi.

Tenaris wahnesi ab. candida od. nov. spec.

Analsaum der Vdflgl. ganz unmerklich grau angeflogen. Htflgl. schmal schwarzgrau umsäumt. Analocelle ganz frei stehend.

Unterseite: Nur die costale und apicale Partie aller Flügel schmal schwarz gesäumt. Analocellen schmal aber scharf schwarz umringelt.

Patria: Deutsch Neu-Guinea.

Tenaris wahnesi ab. pelagia Fruhst. od. n. subspec.

Unterseite wie bei candida jedoch mit dunklem Analsaum der Vdflgl.

Oberseite: Vdflgl. mit Ausnahme der Subapicalregion schwarz. Htflgl. völlig rauchgrau abgesehen von der weisslichen S M Region, die an rafaela erinnert.

Patria: Humboldtbai.

Tenaris timesias (?) agapethus Fruhst.

Apex der Vdflgl. weit vorspringend.

Vdflgl. dunkel bleigrau mit schwach weisslicher Subapicalregion, die jenseits der Zelle ganz schmal einsetzt, sich jedoch marginalwärts stark verbreitert.

Htflgl. mit Ausnahme der gelblichen S M Region ganz rauchbraun. Analfalte violett glänzend, eine Erscheinung, die auch bei timesias Kirsch vorkommt.

Agapethus ist durch die schmalen, langen Vdflgl. auch verwandt mit cyclops Stdgr.

Patria: Neu Guinea, ohne nähere Lokalität.

Tenaris dioptrica ferdinandi nov. subspec.

Mehr braungrau, seidig glänzend, anstatt matt und schwarzgrau, wie dioptrica Vollenhov.

Vdflgl. länger, etwas an agapethus Fruhst. gemahnend, aber mit schrägerem und verticalem Subapical-Weissfleck der Vdflgl.-Unterseite.

Patria: Deutsch Neu-Guinea.

Tenaris wahnesi ♀ ab. tainides Fruhst.

♀ Htflgl.-Oberseite aussergewöhnlich breit schwarz besäumt. Analocelle ringsum mit sehr breiter, schwarzer Peripherie, die mit dem Analsaum zusammenfliesst.

Htflgl. mit weissem, anstatt schwarzem Innenrandsaum, wie ihn Heller bei wahnesi hervorhebt.

Analocelle freistehend, auffallend klein.

Flügel eigentümlich wachsartig glänzend.

Patria: Deutsch Neu-Guinea.

Tenaris wahnesi ab. hadina Fruhst.

♂ Vdflgl. auf beiden Seiten fast ganz schwarzgrau, nur eine weissliche Apicalregion bleibt frei, die an fergussonia Fruhst. und dioptrica Voll. erinnert.

Htflgl. ringsum breit schwarzgrau, Ocellen sehr gross, nach innen schmal schwarz begrenzt, deren schwarze Peripherie mit dem Marginalsaum zusammenfliessend.

Patria: Deutsch Neu-Guinea.

Tenaris onolaus saturatior Fruhst.

= Tenaris onolaus Stdgr. nec. Kirsch.

Exot. Tagfalter t. 64 und Text p. 196 fliegt in S.-O. Neu-Guinea, nicht S.-W. Neu-Guinea, wie Staudinger schreibt:

Typische onolaus Kirsch kommen von N.-W. Neu-Guinea.

In Deutsch Neu-Guinea fliegt onolaus idae Honr.

Wir haben also:

Onolaus onolaus Kirsch, Holl. N. Guinea.

Onolaus idae Honr., Deutsch N. Guinea.

Onolaus saturatior Fruhst., Brit. N. Guinea.

Digitized by Google

Die Geometriden Oberösterreichs

von Ferd. Himsl, Linz.

(Fortsetzung.)

(Fortsetzung folgt.)

216. sylvata Sc. Mai bis Juli. Raupe im Herbste an Prunus, Ulmus. Im ganzen Gebiete verbreitet, doch nicht häufig.

217. marginata L. Mai bis August in zwei Generationen. Raupe auf Salix, Corylus, Betula, Populus. Im ganzen Gebiete gemein.

ab. pollutaria Hb. Juni, Gradenalm nicht selten (Hauder); einzeln bei Steyr (Gross).

218. adustata Schiff. Juni und Juli. Raupe im August und September auf Evonymus. Im ganzen Gebiete nicht selten.

32. Bapta Stph.

219. bimaculata F. In zwei Generationen im Mai und Juli, August. Raupe auf Prunus. Im ganzen Gebiete nicht selten.

220. temerata Hb. Mai bis Juli. Raupe auf Salix, Quercus, Betula. Im ganzen Gebiete verbreitet, doch seltener als Vorige.

33. Deilinia Hmps.

221. pusaria L. Mai bis August. Gemein.

222. exanthemata Sc. Mai bis August. Gemein.

34. Numeria Dup,

223. pulveraria L. Im Mai und Juni, Raupe auf Salix im Juli und August, — auch auch Lonicera. — Elektr. Licht Linz (Himsl, Felkl); Kremstal, Steyer, Weyer, (Metzger, Gross); Attersee (Burgstaller).

224. capreolaria F. Vom Juli bis September. Die Raupe bis Mai an Abies. Im ganzen Gebiete verbreitet, doch nicht häufig.

35. Ellopia Tr.

225. prosapiaria L. Juli und August. Selten im Innkreis (Himsl); Attersee (Burgstaller).

v. prasinaria Hb. Juni und Juli, nicht selten im ganzen Gebiet, von Gross bis zu 1400 Meter Höhe getroffen.

36. Metrocampa Latr.

226. margaritata L. Im Juni und Juli. Elektr. Licht Linz, Pfenningberg, Schoberstein (Himsl); Steyr nicht selten (Gross); auch im Kremstal (Hauder); um Weyer (Gross).

37. Ennomos Tr.

227. autumnaria Wernb. August bis Oktober. Raupe den Sommer über an Alnus, Prunus, Quercus. Im ganzen Gebiete, doch überall ziemlich selten.

228. quercinaria Hufn. August bis Oktober. Raupe bis Juni, Juli an Quercus, Tilia, Fagus. Elektr. Licht (Himsl); Kremstal nicht selten (Hauder); Steyr und Damberg (Gross); Umgebung von Linz nicht selten (Brittinger).

ab. carpinaria Hb. Selten, Kremstal (Hauder).

229. alniaria L. August, September. Raupe bis Ende Juni an Alnus, Betula, Ulmus, Corylus. Linz, Steyr, Ottensheim, Wels, St. Florian (Brittinger).

230. fuscantaria Hw. August, September. Am elektrischen Licht Linz (Himsl, Felkl, Kautz).

(Fortsetzung folgt.)

Briefkasten der Redaktion.

Herr **R. P.** in **A.** Manuskript in meinem Besitz. Schönen Dank.

Herrn **O. Sch.** in **H.** Ditto.

Herr **B. S.** in **B.** Ditto. Es freut mich, dass Ihre Befürchtung sich nicht verwirklicht hat und bin gespannt, als was das Tier sich entpuppt.

Herr **P. Sch.** in **R.** Die Nummer ist schon unterwegs; sehen Sie nach ob noch etwas fehlt, damit event. Ersatz geleistet werden kann.

Bibliothek der Societas entomologica.

Von Herrn F. Wickham ging als Geschenk ein:

The Influence of the Mutations of the Pleistocene Lakes upon the Present Distribution of Cicindela by H. F. Wickham.

Der Empfang wird dankend bestätigt.

M. Rühl.

Neu eingelaufene Preislisten.

Lepidopteren-Liste No. 48 von Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas in Dresden-Blasewitz. (Siehe Inserat.)

Lepidopteren-Liste No. 16 von C. Ribbe in Radebeul bei Dresden.

Anzeigen.

Der heutigen Nummer liegt eine Doubletten-Liste paläarktischer Lepidopteren bei von Max Bartel in Berlin.

Digitized by Google

100 Lepidopteren aus **Celebes** in ca. 50 Arten mit **Pap. capaneus**, polyphontes, der prächtig schillernden **Ceth. myrina**, der blauen Euploea **viola** und anderen herrlichen Arten 20 Mk., 50 Stück 11 Mk., 25 Stück 6 Mk.

100 dto. aus **Nord- und Südindien** in ca. 40—50 Arten mit Orn. **pompeus**, Pap. paris, ganesha, jason, Ceth. nietneri, **Attacus atlas**, feinen Charaxes, Euploea- und Danais-Arten 15 Mk., 50 Stück 8 Mk., 25 Stück 5 Mk.

50 dto. aus **Japan** in ca 30 Arten mit **Pap. machaon (hippocrates** Riesen), Parn. glacialis, **Att. insularis** und schönen Vanessen 9 Mk.

100 dto. aus **Südamerika** in ca. 50 Arten mit Pap. **bunichus**, Morpho aega, laertes etc. 12.50 Mk., 50 Stück 7 Mk.

Centurie „Weltreise"

100 Prachtsachen aus allen Weltteilen in ca. 60 Arten mit Pap. **gigon**, capaneus, polyphontes, Morphos. Hestien, **Parthenos**, Attacus **atlas** und dem **prächtigsten Falter der Erde: Urania croesus** 30 Mk. Alles in Düten und Ia. Qual.

Karl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstrasse 48, II.

Lepidoptera palaearctica et exotica.

Preis-Liste No. 13

von

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe

Berlin S., Luisen-Ufer 45 im eigenen Hause

(früher Halensee)

über

verkäufliche europäische und exotische präparierte

Schmetterlings-Doubletten in Ia. Qualität

sowie über **präparierte europäische Raupen** und

europäische und exotische Centurien

(gespannt und in Düten)

ist erschienen und wird Sammlern auf Wunsch gratis und franko zugesandt.

Sat. caecigena Eier à Dtzd. 1.— Mk., Eug. autumnaria 100 Stück 1.—, Bomb. mori 100 Stück 25 Pfg., gespannte Falter bester Qual. A. caja 10 Pfg., Ch. jasius 1.—, Sat. caecigena 1.—, S. pavonia ♂ 10 Pfg., Cat. conversa 50 Pfg., diversa 1.—, Cat. alchymista 60 Pfg., Eugonia v. ausonia 35 Pfg., Col. palaeno ♂ 25 Pfg., S. spectrum 35 Pfg., Hab. scita 25 Pfg, A. nubeculosus 35 Pfg., v. spartii 75 Pfg. Unbekannte Herren Nachnahme. Gebe alles auch im Tausch ab. Suche Puppen von: erminea, versicolora und viele andere Arten.

Kurt John, Leipzig R, Lilienstr. 23.

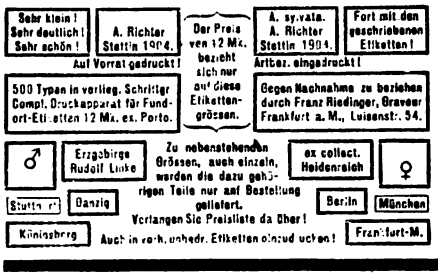
Verkauf, Ankauf und Tausch von europäischen und exotischen Coleopteren. Empfehle nachstehend genannte Lucaniden: Lamprima varians, Hexarthrius buqueti, Neolucanus castanopterus, laticollis, Odontolabis bellicosus, brookeana, cingalensis, cuvera, dalmanni, lowei, sinensis, siwa, latipennis, Cladog. nathus confucius, giraffa, v. giraffoides, Metopodontus bison, cinctus, cinnamomeus, occipetalis, savagei, Cyclophthalmus tarandus, Eurytrachelus bucephalus-cribriceps, gypoetus, intermedius, purpurascens, reichei, saiga, ternatensis, titonus, Dorcus parryi, Gnapholoryx taurus, Aegus acuminatus, capitatus, ogivus, Leptaalax bornensis etc. etc. Ferner offeriere **Goliathus giganteus in frischen, tadellosen Exemplaren.** Grosse **Riesenskorpione** aus Kamerun, **Heuschrecken** und **Mantiden** aus Brasilien. **Wespennester** und **Termitenbauten.** Wissenschaftlich geordnete Sammlungen für Museen und höheren Schulen.

Heinrich E. M. Schulz, Hamburg 22,
Wohldorferstrasse 10.

Attacus orizaba-Puppen sind soeben eingetroffen und gebe prächtige Stücke zu à 80 Pfg., ½ Dtzd. 4.50, 1 Dtzd. 8.— ab.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I., **Plauen i. V.**

Jedermann sein eigener Drucker!



Mit leicht verständlicher Anleitung. Selbstverfertiger:

Fr. Riedinger, Frankfurt a. M.
Luisenstr. 54.

Empfehle meine höchst praktischen und bequemen Lepidopteren-Präparierbänder neuester verbesserter Qualität aus hochtransparentem Pergamin in Rollen zu 100 m in Breiten zu 10, 15, 20 und 30 mm zum Preise von 50, 70, 90 und 120 Heller ö. W. Porto je 10 h. gegen Einsendung des Betrages oder Nachnahme.

Lepidopteren, prima Qualität, zu weit herabgesetzten Nettopreisen. Listen franko. Auch Tausch.

Leopold Karlinger, Wien XX/I, Brigittaplatz 17.

Abzugeben: Vanessa xanthomelas v. chelys 18.— Mk., Parnass. boedromius Püngl. ♂ 10.—, ♂ 12.—, Plusia herrichi 10.—, ornata 8.—, inconspicua 10.—, Hypopta peibellii 9.—, gibt ab

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Brahmaea conchifera e. l. ist noch vorrätig und gebe Prachtstücke dieses Riesenspinners zu à 20.— Mark ab.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Digitized by Google

Wilh. Schlüter in Halle a./S.
Naturwissenschaftliches Institut
gegründet 1853
empfiehlt sein äusserst reichhaltiges
Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.
Kataloge umsonst und portofrei,

Im Verlage von **Frankenstein & Wagner** in Leipzig erschien:

Entomologisches Jahrbuch.
Kalender für alle Insekten-Sammler.
14. Jahrgang für das Jahr 1905.
Herausgegeben von Direktor Dr. **O. Krancher.**
Preis geb. 1.60 Mk.

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen und bei Einsendung von Mk. 1.60 franko von der Verlagsbuchhandlung (Leipzig, Lange Strasse 14).

☛ Die grosse Reichhaltigkeit und Gediegenheit der Aufsätze sichern diesem Buche einen dauernden Platz in der entomologischen Literatur.

Gegen Meistgebot.

Ein epilobii, 4 auffallend schöne Varianten von euphorbiae, 1 hybrid von spini ♂ und pavonia ♀, 1 Zwitter von Ocneria dispar, sowie Variationen von dispar.

Ubald Dittrich, Vorgartenstr. 209, **Wien II/8.**

Günstiges Weihnachtsangebot!

Kosmos, Naturhistorisches Institut
von
Hermann Rolle, Berlin S. W. 11,
Königgrätzerstrasse 89

versendet gegen Nachnahme oder Voreinsendung des Betrages folgende **Loose und Centurien exotischer Käfer** (tadellos, frisch, richtig bestimmt): 50 Lucanidae (**ohne** Passalidae, mit div. Odontolabis, Cladognathus etc.) Mk. 15.—, 60 desgl. Mk. 25.—, 50 Cetonidae (mit Megalorrhina, Eudicella etc.) Mk. 12.50, 100 desgl. Mk. 20.—, 50 Cetonidae (wie vorher und mit Theodosia) Mk. 17.50, 100 desgl. Mk. 30.—, 50 Buprestidae (mit Sternocera, Catoxantha etc.) Mk. 12.50, 100 desgl. Mk. 20.—, 100 Curculionidae (nur hübsche, bunte Arten) Mk. 12.50, 50 Cerambycidae (mit div. Batocera) Mk. 12.50, 100 desgl. Mk. 20.—, 50 Süd-Amerika Mk. 7.50, 100 desgl. Mk. 12.—, 50 Indien Mk. 7.50, 100 desgl. Mk. 12.—, 50 Indo-Australien Mk. 7.50, 100 desgl. Mk. 12.—, 50 Ost-Afrika Mk. 7.50, 100 desgl. Mk. 12.—, 50 Borneo Mk. 9.—, 100 desgl. Mk. 15. —.

Jedes Loos enthält seltene Prachtsachen, wie Chiasognathus, Odontolabis, Cladognathus, Eurytrachelus, Megalorrhina, Eudicella, Theodosia etc. Ferner Riesen-Stabheuschrecken à Mk. 7.—, Mk. 10.—. Heuschrecken mit bunten Hinterflügeln, prachtvoll à Mk. 3.—, Mk. 4.—. Bunte, schmetterlingsähnliche Cicaden à Mk. 1.—.

Bitte beeilen Sie sich, falls Sie noch eine Serie zu 6.—, 8.— oder 12.— Mk. der in voriger Nummer offerierten südeuropäischen Falter wünschen. Eigene Ausbeute 1904.

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 13.

Falter-Vorratsliste.

Wo nur ein Preis, gilt dieser für ♂ und ♀.

50 Papilio podalirius per Stück Mk. 10, 50 Papilio machaon 10, 50 Thais polyxena 12, 100 Parnassius apollo ♂ 12, ♀ 16, 12 Parnassius mnemosyne 12, 12 Aporia crataegi 8, 12 Pieris brassicae 4, 30 Pieris rapae 4, 30 Pieris napi 4, 30 Pieris daplidice 8, 30 Euchloe cardamines 8, 20 Leptidia sinapis 8, 100 Colias hyale 8, 50 Colias myrmidone 16, 50 Colias edusa ♂ 8, ♀ 16, 50 Gonopteryx rhamni 4, 50 Thecla spini 16, 50 Thecla w. album 24, 50 Callophrys rubi 8, 50 Zephyrus quercus 10, 50 Zephyrus betulae 8, 12 Chrysophanus virgaureae 4, 12 Lycaena aegon 4, 12 Lycaena argus 4, 40 Lycaena icarus 4, 12 Lycaena coridon 4, 15 Lycaena damon 8, 15 Lycaena arion 20, 20 Apatura iris ♂ 32, ♀ 48, 20 Apatura ilia ♂ 40, ♀ 80, 20 Apatura clytie ♂ 24, ♀ 40, 12 Limenitis camilla 35, 12 Limenitis populi ♂ 32, ♀ 48, 10 Limenitis sibilla 12, 100 Pyrameis atalanta 8, 100 Pyrameis cardui 5, 100 Vanessa jo 4, 100 Vanessa urticae 4, 30 Vanessa polychloros 4, 100 Polygonia antiopa8, 20 Polygonia c. album 12, 20 Araschnia levana 8, 20 Araschnia prorsa 8, 12 Melitaea aurinia 8, 12 Melitaea maturna 24, 8 Melitaea didyma 8, 10 Melitaea athalia 8, 8 Argynnis selene 4, 6 Argynnis euphrosyne 8, 10 Argynnis dia 16, 30 Argynnis lathonia 8, 6 Argynnis niobe 16, 10 Argynnis adippe 20, 20 Argynnis paphia 8, 30 Melanargia galathea 4, 30 Erebia medusa 8, 30 Satyrus circe 16, 30 Satyrus hermione ♂ 12, ♀ 20, 20 Satyrus briseis 12, 6 Satyrus semele 8, 6 Pararge megera ♂ 4. ♀ 12. 6 Pararge maera ♂ 8, 6 Epinephele janira 4, 6 Coenoympha pamphilus 4, 12 Pamphila palaemon ♂ 12, ♀ 24, 12 Adapaea lineola ♂ 12, ♀ 24, 6 Augiades comma ♂ 12, ♀ 15, 12 Hesperia sylvanus 12, 12 Hesperia malvae 8, 12 Smerinthus populi 9, 10 Smerinthus ocellata 12, 25 Dilinia tiliae 12, 12 Acher atropos 75, 30 Smer. quercus 120, 30 Daphnis nerii 120, 20 Sphinx ligustri 9, 20 Protoparce convolvuli 32, 20 Hyloicus pinastri 12, 20 Deilephila gallii 24, 20 Deilephila euphorbiae 9, 20 Chaerocampa elpenor 9, 20 Metopsilus porcellus 20, 50 Macroglossa stellatarum 9, 50 Hemaris fuciformis 25, Hemaris scabiosae 24. (Fortsetzung folgt.)

Ubald Dittrich, Wien II/8, Vorgartenstr. 209.

15.— Mark.

Eine Centurie turkestaner Coleopteren mit vielen Seltenheiten, in 50—60 determinierten Arten offeriert

Constantin Aris, Zórawia 47/7, **Warschau.**

Katalog turkestaner Lepidopteren und Coleopteren versende gratis auf Verlangen.

Digitized by Google

Weihnachts-Serien.

Offeriere nachstehende, äusserst preiswerte Schmetterlings-Lose **in Düten; zum Teil mit kleinen Fehlern.**

10 Stück feine Ornithoptera, dabei die hervorragendsten Arten, wie Ornith.: **croesus** ♂, **miranda, dohertyi, hephaestus** und andere **nur** Mk. 35.—

12 **Morphiden** und **Brassoliden,** dabei Morph. **godartii,** amathonte, deidamia, riesige Caligo etc. nur Mk. 20.—

20 ditto mit Stichophthalma nicevillei **(blassblaue Riesen),** Caligo sulamus etc. **nur** Mk. 35.—

25 **grosse Sphingiden** mit Protoparce rustica, Anceryx alope, riesige Pachylia etc. **nur** Mk. 15.—

10 **herrliche Catagramma,** dabei cynosura, aegina, sorana, boliviana und andere feine Arten **nur** Mk. 10.—

Ornithoptera brookeana ♂ herrlich **schwarz** und **goldgrün,** soeben frisch angekommen à Mk. 3.— bis 4.— Porto und Packung extra.

Hermann Rolle, Entomolog. Institut, Berlin S. W., Königgratzerstr 89.

Billigste Lepidopteren von der Riviera und Insel Corsika.

Aus grossem Vorrat, Ausbeute 1904, habe ich Centurien gespannter Falter mit kleinen, meist kaum bemerkbaren Fehlern abzugeben, welche jedoch nur gute Arten enthalten, wie: zanclaeus, alexanor, cassandra, euphenoides, italica, ichnusa, i-album, immaculata, dentata, neomiris, fidia, actaea, dorus, corinna, w-album, cerri, aesculi, gordius, boeticus, telicanus, dolus, vittata, sebrus, melanops, nostrodamus, sidae, spartii, spinifera, dumerilii, solieri, chalcytes, monogramma, erythrus, orion, wagneri, charon, stoechadis, lavandulae, kiesenwetteri, hilaris, penella u. a. 100 Falter, II. Qual., über 50 Arten, für 10.— Mark (Nachnahme).

A. Marcelli, Musikalien-Handlung, **Mentone** (Riviera).

Australien. Grosse Sendung frischer Dütenfalter soeben eingetroffen. Liste auf Wunsch.

Otto Popp, Stadthaus 12, **Karlsbad** (Böhmen).

Neu eingetroffen: Thys. agrippina, riesig, Spannweite 24—26 cm, Stück Mk. 8.—, etwas kleiner, Stück 6.—

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Ich verkaufe meine Coleopteren mit 75—80 % Rabatt nach Staudingers Katalog, daher Allen empfehlenswert

Constantin Aris, Zórawia 47/7, **Warschau.**

Asie Mineure. Benjamin H. Boyadjian, professeur au Collège Français à **Adana,** vend Coléoptères, Lépidoptères, Hyménoptères, Mollusques, Reptiles, Squelettes d'animaux sauvages et tout objet d'Histoire Naturelle chassé sur demande. **Prix très réduit!!**

Insektennadeln weiss und schwarz, I. Qualität, federhart liefert **Alois Egerland,** Karlsbad, Böhmen.

Tausch.

Nachstehende sauber gespannte Falter gebe ich im Tausch ab, am liebsten im Ganzen.

Zanclaeus, myrmidone*), P. eversmanni, tabaniforme*), pudica*), pyrina, v. sicula ab. alnifolia*), pyri, alni, carmelita, derasa, ripae, weissenbornii*), popularis, chi, caesia, ab. cerri, gemmea v. alopecurus, funerea*), scita, leucostigma, sericata, furcifera*), 40 zinkenii, atropos.*)

Mit *) versehene Arten in grösserer Anzahl.

J. Andorff, Hamburg 4.

Deil. mauretanica, kräftige Puppen, Stück nur Mk. 3.50, Bombyx var. mauretanica, Stück 1.50.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I., **Plauen i. V.**

Emil Funke, Dresden-Blasewitz empfiehlt zu äusserst mässigen Preisen hochfeine paläarktische Falter, z. B. Parnassius orleansi ♂, szechenyi ♂♀, felderi ♂♀, boedromius ♂♀, mercurius ♂♀, epaph. v. aksuensis (huwei) ♂♀, simo v. gylippos ♂♀, tenedius ♂, apollon. v. daubi ♂, discobolus ♂, v. romanowi ♂♀, v. insignis ♂♀, mnemos. v. gigantea ♂♀, und viele feine Heteroceren.

Auswahlsendungen jederzeit auf meine Kosten und Gefahr.

Caraben

der palaearktischen Fauna suche ich einzutauschen gegen solche aus Bosnien-Herzegowina u. z. v. subrugosus, v. volnjakianus Apflb., v. scordiscus Lap. v. vlasuljensis Apflb., v. gattereri, v. gangelbaueri Apflb., velepiticus, illigeri v. curtulus, neumeyeri, convexus ab. chionophilus Apflb. und andere, ferner gegen Seltenheiten der Bosn. Fauna, insbesondere gegen Höhlentiere u. z. Anthroherpon gangelbaueri, Parapropus gangelbaueri, Leonhardella angulicollis, Leonhardia hilfi, Bathyscien u. s w. Insbesondere suche ich zu erwerben **paläarkt. Otiorrhynchen** im Austausch gegen eine reiche Anzahl Arten aus Krain, Kroatien, Siebenbürgen, Bosnien und der Herzegowina. Tadellose Präparation, genaue Fundortangabe.

Otto Leonhard, Villa Diana, **Dresden-Blasewitz.**

Argynnis elisa, Ia. Qual. Eigene Ausbeute 1904. ♂ jetzt nur Mk. 1.—, ♀ 4.—. Gegen Einsendung von Mk. 5.— sende 1 Paar franko überall hin

A. Neuschild, Berlin S. W. 48, Wilhelmstrasse 13.

Wer würde mir ca. 50 Stück exotische Schmetterlinge, meist Eulen, bestimmen? Gefl. Offerten sofort erbeten.

Otto Popp, Stadthaus 12, **Karlsbad.**

Zu verkaufen gegen Meistgebot **16 komplette Jahrgänge** (III—XVIII) der **Societas entomologica.**

Th. Wimmel, Finkenau 9, **Hamburg 22.**

Digitized by Google

Insektensammelkasten,

Schränke, sowie sämtliche **Gebrauchsartikel** zum Sammeln und zur Präparation in anerkannt bester Ausführung bei billigen Preisen empfiehlt

Jul. Arntz, Elberfeld

Spezialfabrikation von Insektenkasten und Lehrmittel.

Illustrierte Preisliste gratis.

---

100 Prachtsachen aus Tonkin und Annam,

darunter schöne Papilio und feine Charaxes, 30 bis 40 Arten, nur 12.50 Mk.; dieselbe Lepidopteren-Centurie mit Stichophthalma tonkiniana 15 Mk.

Doppelcenturie „Weltreise",

darunter O. brookeana, herrliche Papilio, Morpho, Attacus atlas, Charaxes, Sphingiden, kurzum eine Serie hervorragender Arten, nur 30 Mk., Wert der zehnfache. Die Serie eignet sich vorzüglich für den Wiederverkauf.

Neuheit! „Siam"-Centurie. Neuheit!

100 Stück inkl. P. mahadeva und pitmani, die allein einen Katalogswert von 80 Mk. haben, neue Euploeen, Pieriden und andere feine Papilio 25 Mk. Dieselbe Centurie ohne P. mahadeva und pitmani 15 Mk.

Das Schönste an Coleopteren bietet eine Centurie aus Tonkin,

darunter der neue Neolucanus opacus, prächtige glänzende Ruteliden, Riesen-Melolonthiden, metallisch funkelnde Tenebrioniden, fast nur neue Arten, welche sonst nirgendwo vorkommen, 12.50 Mk.

Libellen, Laternenträger, Gespenstheuschrecken, Mantiden, bizarre Orthopteren und Vogelspinnen stets vorrätig.

H. Fruhstorfer, Berlin NW., Turmstr. 37.

Aus der grossen Reihe von **Anerkennungen** hier wieder einige Auszüge:

Für die prächtigen Tiere besten Dank! Bin ausserordentlich zufrieden! Victor Stiller, Agram.

Mit der Sendung der zwei Centurien sehr zufrieden gestellt, ersuche ich Euer Wohlgeboren, mir noch eine Centurie Coleopteren aus Ostafrika zu 12.50 Mk. einzusenden. L. in M.

Sowohl die Centurie Käfer, die recht gut hier angekommen ist, als die Schmetterlinge haben grossen Gefallen gefunden und haben Sie damit unsere Verlosung wesentlich verschönert. Amtmann K. in U.

Für den Weihnachtstisch empfehle:

Schlüters gedruckte Käfer-Etiketten

enthaltend die Namen der Familien und aller Arten Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz, nach Alexander Bau's Handbuch zusammengestellt, auf starkem Papier mit geschmackvollem Umschlag, 90 Pfennig. Gegen Mk. 1.— in Marken franko.

Wilh. Schlüter, Halle a. S., Naturalien- und Lehrmittelhandlung.

Naturalienhändler

V. FRIC in PRAG

Wladislawsgasse No. 21a

kauft u. verkauft

naturhistorische Objekte aller Art.

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas

Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 48** (für **1905**) **94 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen,** lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **159** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen. **Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22 – 24** (**136 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste VII (66 Seiten gross Oktav) über europ. und exot. **diverse Insekten,** ca. 3200 **Hymenopt.,** 2400 **Dipt.,** 2200 **Hemipt.,** 600 **Neuropt.** 1100 **Orthopt.** und 265 **biolog. Objekte,** sowie 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (2800 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50, (180 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung, am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Wandelndes Blatt (Phyllium siccifolium), frische, tadellose Exemplare Mk. 6.—

Blattschmetterling (Kallima inachis), Ia. Qual. Mk. 1.50.

Gespenstlaufkäfer (Mormolyce phyllodes), **Mk.** 4.— bis 7.—

Ernst A. Böttcher, Natural-Lehrmittel-Anstalt,
7 **Berlin C,** Brüderstr. 15.

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz Rühl's Erben in Zürich V. — Redaktion: M. Rühl. — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich.

Digitized by Google

13,867

1. Januar 1905. № 19. XIX. Jahrgang.

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich V. Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn Fritz Rühl's Erben in Zürich V zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich V. The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.)

Smerinthus tremulae F. de W. in Finland.

Von Harry Federley, Helsingfors.

In Societas entomologica Jahrgang XIX, No. 3 gibt Pastor *B. Slevogt* eine Beschreibung von *Smerinthus tremulae* F. de W. und berichtet dabei auch über die Verbreitung der Art, wobei er sich folgendermassen ausdrückt. „In wissenschaftlicher Hinsicht wäre es wohl von bedeutendem Werte zu erfahren, wie weit das Verbreitungsgebiet dieser seltenen, und man kann wohl annehmen, wenig bekannten Art reicht." Am Ende des Aufsatzes wendet sich der Pastor an die Mitglieder der Societas entomologica mit der Bitte seine Notizen zu ergänzen.

Da *tremulae*, wie auch aus der dritten Auflage des Kataloges von *Staudinger & Rebel* ersichtlich ist, in Finland vorkommt und dazu noch eine ziemlich grosse Verbreitung hat, und ich 12 Exemplare, darunter ein von mir gezüchtetes, vor mir habe, erlaube ich mir hier einige Ergänzungen und Berichtigungen mitzuteilen.

Was zuerst die Verbreitung anbetrifft, so ist *tremulae* schon längst aus dem östlichen, finländischen Faunengebiet, aus der Gegend vom *Onega-See*, bekannt. *Fengström* berichtet hierüber in Catalogus Lepidopterorum Faunae Fennica praecursorius (Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica X 1869), dass am 24. Juni und 26. Juli 1863 bei *Suosaari* (Suisari) drei Exemplare gefangen wurden, und dass *Günther* die Art auch bei *Petrosawodsk* erbeutet hat und fügt noch hinzu, dass die Falter ähnlich wie Schwalben am Wasserspiegel herumfliegen und dabei öfters die Wasserfläche berühren. Von den 9 in dem Entomologischen Museum der Universität zu Helsingfors aufbewahrten Exemplaren sind folgende Fundorte zu erwähnen: *Helsingfors* 18. VI. 1879, *Lampis*, *St. Michel*, *Kirjavolaks*, *Sordavala* und *Salmis*. Schliesslich hat der Verfasser im Jahre 1895 in den ersten Tagen des Juli ein Stück bei *Kirjavolaks* und am 19. Juni 1903 ein Paar in *Jaakkima* gefangen.

Die Fundorte von *tremulae* in dem finländischen Faunengebiet liegen somit etwa zwischen dem 60° n. B. bei *Helsingfors* und dem 62° n. Br. bei *Suosaari*, welche beide Orte auch gleichzeitig die westlichste und östlichste Grenze bezeichnen. Doch mag hier noch betont werden, dass die Stücke aus *Helsingfors*, *Lampis* und *St. Michel* einzelne sind, und dass die Art am erstgenannten Orte, wo fleissig gesammelt wird, in den letzten 25 Jahren nicht wieder gefunden worden ist, während sie in den östlichen Gegenden speziell an den Ufern vom *Ladoga-* und *Onega-See* verhältnismässig allgemein zu sein scheint, was ja ganz natürlich ist, da *tremulae*, in Russland weit verbreitet und noch am Amur vorkommend, eine östliche Art zu sein scheint.

Was ihr Auftreten betrifft, so scheint der Juni die eigentliche Flugzeit zu sein, obgleich einzelne Exemplare Ende Mai und noch im Juli vorkommen, was auch bei den übrigen *Smerinthus*-Arten in Finland oft eintrifft. *Tremulae* fliegt spät des Abends, und nur an warmen, stillen Abenden sieht man sie zusammen mit *populi* langsam an dem Wasserspiegel herumflattern. Sie hält sich oft sehr lange an den selben Stellen auf, und ihr Benehmen erinnert etwas an die Libellen, wenn letztere auf einem Teiche nach Insekten jagen. Das Eintauchen des Hinterkörpers

Digitized by Google

scheint sowohl für *tremulae* als auch für *populi* ein Bedürfnis zu sein, denn es geschieht immerfort.

Die unterscheidenden Merkmale zwischen *tremulae* und *populi* sind auch von Herrn Pastor *Slevogt* erörtert worden, und hat er einige charakteristische Merkmale ausfindig gemacht, während andere wieder nicht zutreffend sind, was wohl davon herrührt, dass ihm nur ein einziges Stück von *tremulae* zur Verfügung stand. Ich will hier die wichtigsten Merkmale der beiden Arten beschreiben, betone aber ausdrücklich, *dass meine Beschreibung nur die finländischen Exemplare der Art betrifft.*

Die Form der Vorderflügel von *tremulae* ist etwas stärker zugespitzt als diejenige von *populi*, und der ganze Flügel bei ersterer Art ist ein wenig schmäler. Die Form der Zacken bildet ein recht gutes Unterscheidungs-Merkmal. Während die Vorderflügel von *populi* an allen Rippenenden ziemlich spitze Zacken tragen, sind letztere bei *tremulae* mehr abgerundet, und an der Rippe 3 wird gar keine Zacke gebildet, sodass die nächsten an den Rippen *4* und 6 grösser aussehen. Auch auf den Hinterflügeln ist die Zacke an der Rippe 5 viel kleiner als diejenigen der Rippen 4 und 6. Der sogenannte „Vogelkopf", der an den Rippen 6 – 7 gebildet wird, ist ebenso charakteristisch für *populi* wie für *tremulae* und kann bei beiden stark variieren.

Die Färbung der Flügel ist von jeher das beste Merkmal der beiden Arten gewesen, und man muss ja zugeben, dass der braune Basalfleck der Hinterflügel das leichteste und sicherste Kennzeichen bietet. Aber auch sonst sind gute Farbendifferenzen zu erwähnen. Die Gesamtfarbe von *populi* ist sehr stark variierend lehmgelb-bräunlich, rotbraun-torracotta, grau-violettgrau, aber nie findet man Stücke mit der der *tremulae* eigenen hell mausgrauen Farbe, die manchmal einen Stich ins Olivengrüne, nie aber ins Braune oder Violette, zeigen kann. Im allgemeinen variiert die Farbe von *tremulae* ziemlich wenig und ebenso ist die Zeichnung viel konstanter als bei *populi*. Dieselbe ist bei *tremulae* mehr verwischt als bei *populi*, und Exemplare mit einer so deutlichen dunklen Mittelbinde, wie diese bei der Mehrzahl der Stücke von *populi* in der Regel vorkommt, sind nicht aus Finland bekannt. Alle Querlinien bei *tremulae* sind ausserdem weniger hervortretend und nicht, wie bei populi, von deutlichen Bogen gebildet. Auch die Färbung der Rippen ist verschieden. Bei *populi* sind letztere heller als der Grund, treten aber nur als äusserst feine Linien hervor, wogegen bei tremulae alle und besonders die Rippen 2—4 ziemlich breit, schmutzig weissgelb sind und dadurch weit mehr in die Augen fallen. Der fehlende Mittelfleck bei *tremulae* ist also kein besonders gutes Merkmal, da die Querader infolge ihrer weissgelben Beschuppung oft als ein solches betrachtet werden kann. Doch fehlt immer ein runder, heller Fleck an dem hinteren Teil der Querader, wo er bei *populi* immer zu finden ist. Ein sehr gutes Merkmal bildet schliesslich noch die Farbe der Flügelfransen. Dieselbe ist bei *tremulae* auf den Vorderflügeln eintönig grauschwarz, wogegen sie bei *populi* sehr stark variieren kann. Gewöhnlich tragen die Fransen dieselbe Farbe wie das Saumfeld der Vorderflügel, und immer sind sie an den Zackenspitzen dunkler als in den Einbuchtungen, sodass Stücke mit einfarbigen Fransen nie gefunden werden. Tragen die Fransen der Zackenspitzen dieselbe grauschwarze Farbe wie *tremulae*, so sind die Einbuchtungen beinahe weiss. Bei den helleren *populi*-Stücken ist der Unterschied dagegen nicht so in die Augen fallend, aber auch hier braucht man nicht zweifelhaft zu sein, ob man ein *tremulae*- oder *populi*-Stück vor sich hat, denn ersteres scheint konstant einfarbige, grauschwarze Fransen zu tragen. Die Farbendifferenz zwischen Zackenspitzen und Einbuchtungen bei *populi* trägt natürlich sehr dazu bei den ersteren ein spitzeres Aussehen zu verleihen. Die Fransen der Hinterflügel sind weniger charakteristisch.

Pastor Slevogt hat auch die Fühler als ein gutes Kennzeichen herangezogen. Tatsächlich existiert auch hier eine kleine Farbendifferenz aber in entgegengesetzter Weise, als der Pastor sie angibt. Die Fühler sind nämlich immer bei *tremulae* heller gelblich, bei *populi* dunkler braungelb.

Zum Schluss noch einige Worte über die Entwicklung von tremulae, obgleich ich nichts anderes hervorheben kann, als dass die Raupe von *tremulae* derjenigen von *populi* zum Verwechseln ähnlich ist.

In der Hoffnung einige *tremulae*-Raupen zu erhalten sammelte ich im Sommer 1903 alle neugeschlüpften *Smerinthus*-Raupen, denn nach *Hofmann* zu urteilen, soll ja die Raupe von *tremulae* den übrigen Smerinthus-Arten gar nicht ähneln. Alle Raupen, einige 40, waren aber denjenigen von *populi* ganz ähnlich. Mich auf die Angaben *Hofmanns* verlassend, züchtete ich dieselben mit Ausnahme einiger Stücke nicht weiter. Zu meinem Erstaunen entwickelten sich von fünf Puppen 4 *populi* ♀ und 1 *tremulae* ♂, was also deutlich beweist, dass die

Digitized by Google

Angaben *Hofmanns* nicht richtig sind, denn man kann sich wohl kaum denken, dass die Raupe dimorph sein würde und dabei eine glatte Form, wie Hofmann sie beschreibt, und eine chagrinierte aufweisen würde.

Die Puppe war derjenigen von *populi* sehr ähnlich. Der einzige Unterschied, den ich entdecken konnte, war die Form der beiden Tuberkeln am Analsegment. Dieselben waren nämlich bei meiner *tremulae*-Puppe kleiner als bei *populi*. Eine andere Puppe, die leider zu Grunde ging, zeigte eine ähnliche Bildung des Analsegments, sodass man annehmen könnte, dass diese für *tremulae* charakteristisch ist.

Bevor ich schliesse, kann ich es nicht unterlassen noch einige Worte über den Vorwurf des Herrn Pastor *Slevogt* gegen Berge, Heinemann und Hofmann hinzuzufügen. Derselbe ist nämlich ganz und gar unberechtigt, denn die genannten Verfasser hätten einen Fehler begangen, wenn sie von einem Geschlechtsdimorphismus bei *populi* geredet hätten, weil ein solcher nicht existiert. *Populi* ist zwar eine sehr veränderliche Art, und einige Varietäten wie z. B. die rote Form kommen vielleicht allgemein im weiblichen Geschlechte vor, aber deswegen darf man nicht von einem Dimorphismus reden, denn beide Geschlechter sind einander in der Regel ganz ähnlich. Die Angaben des Pastors hängen offenbar mit einem zu kleinen Untersuchungsmaterial zusammen.

Bericht über meine Temperatur-Versuche in den Jahren 1903—1904.

Von Carl Frings.

(Fortsetzung.)

Vanessa jo L. *I. Gen.* — 2 Tage + 35,5° C. — 25 % Falter. Alle gelbe Färbung der Vdfl. rötlich überhaucht, die blauen Interferenzschuppen reduziert. Infolge dieser Veränderung erscheint das mit Grundfarbe ausgefüllte Mittelfeld des Augenflecks sehr gross.

2½ Tage + 35,5° C. — 10 % Schmetterlinge. Wie eben, ein Stück stimmt mit den im Jahre 1900 bei + 39° C. gezogenen Exemplaren gut überein.

3 Tage + 35,5° C. — Nur noch 2 % Falter. — Augenfleckzeichnungen auf beiden Flügelpaaren bedeutend vergrössert, sonst wie eben. Diese „Vergrösserung" der Augenflecke auf den Vdfl. geschieht dadurch, dass die Interferenzschuppen sich peripher und nach dem Innenrande zu ausdehnen. Auf den Htfl. nehmen sie nach allen Richtungen hin zu. Eine ähnliche Erscheinung beobachtete ich bei den Wärmejo eines anderen Experimentators. Die blauen Schuppen verbreiteten sich in diesem Falle am Vdfl.-Auge peripher und wurzelwärts, sodass, zum Unterschiede von meinen Varietäten, auch der „Kern" des Augenfleckes blau erschien. Das Htfl.-Auge war in der Weise vergrössert, dass die blauen Schuppen zahnförmig aus dem Oval des Augenfleckes herausprangen. — Bei dieser und der vorigen Serie zeigten manche Stücke die mittleren schwarzen Costalflecken am Vorderrande nach innen zu ausgedehnt.

II. Gen. — 30—36 Std. + 39° C. — Etwa 60 % tadellose Falter. Im allgemeinen stimmen die Tiere mit den 1900 und 1901 bei derselben Temperatur erzogenen Stücken überein. Die grosse Serie, welche diesmal erzielt wurde, enthält jedoch eine Anzahl Merkmale, die bei den früher erhaltenen Wärme-jo nicht beobachtet wurden. So tritt bei mehreren Exemplaren die rotbraune Grundfarbe am Vdfl.-Innenwinkel in den schwarzen Saum hinein, diesen in einer Entfernung von 4 mm vollkommen verdrängend. Die Htfl. finden sich mehrfach so geschwärzt, dass nicht nur alle rotbraune Färbung, sondern auch der helle Ring um den Augenfleck gänzlich verloren geht. In diesen Fällen bleibt dann als einzige Zeichnung der Htfl. der Augenfleck übrig, dessen Ränder wurzelwärts oft stark verloschen und unbestimmt erscheinen. *Eine Andeutung des schwarzen Fleckens inmitten des Vdfl.-Feldes ist meist mit einem dunklen Querschatten verbunden, der ganz in derselben Weise verläuft wie bei V. urticae var. polaris Stdgr.* Der Innenrandflecken bei urticae entspricht zweifellos dem hier neu aufgetretenen Flecken, da er in der Lage gut mit diesem übereinstimmt. Häufig verschwindet das Blau im Htfl.-Auge fast völlig, sodass dieses eine sametschwarze Fläche mit ganz vereinzelten blauen Interferenzschuppen darstellt. Auf den Vdfl. ist das Blau wie bei typischen var. Fischeri Stdfss. reduziert. Zweimal sind gerade diejenigen Stellen im Vdfl.-Auge, an denen sich sonst die Reste des blauen Feldes befinden, schuppenlos, sodass diese Exemplare der Interferenzschuppen auf den Vdfl. ganz ermangeln. Nur selten sind die Htfl.-Augenflecken stark nach dem Innenwinkel hin ausgezogen und vergrössert, dass sie in sonderbar länglicher Form erscheinen. Viele der Falter zeigen ihre gelben Farbentöne in ein schmutziges Graugelb verwandelt. Sehr

Digitized by Google

interessant sind drei Stücke mit auffallend reduziertem, schwarzem zweiten Costalflecken, der dann auch von rotbestäubten Adern durchzogen wird. — Die *var. sardoa Stdgr.* von Sardinien, Korsika, Sicilien und Galizien, welche ich in mehreren typischen Exemplaren zu vergleichen Gelegenheit hatte, stimmt mit manchen meiner Varietäten so genau wie nur möglich in der Reduktion der blauen Schuppen, der Ausdehnung der gelben Färbung, der häufigen rötlichen Bestäubung derselben und der Verdüsterung und Verkleinerung des hellgrauen Feldes um das Htfl.-Auge überein. Bei der weitaus grösseren Anzahl der künstlich erzogenen Falter sind die Abweichungen nur viel charakteristischer und weitergehender. Der Jahrtausende lang andauernde Einfluss der höheren Temperatur in Südeuropa war also nicht im Stande, das Kleid der Van. jo so stark zu verändern, als es jetzt künstlich in derselben Entwicklungsrichtung durch überaus kurze, aber konstante Einwirkung einer allerdings möglichst hochgespannten Temperatur zu erreichen ist.

Vanessa urticae L. *III. Gen.* — 36 Std. + 39° C. — 75% gute Falter. Die Serie zeigt dieselben Veränderungen wie die Exemplare der I. und II. Gen., welche bei derselben Temperatur erzogen wurden. Oft ist die Grundfarbe tief rotbraun ohne jede Beimischung von Gelb, oft nimmt das Gelb in bedeutender Weise überhand. Ebenso kann sich der dunkle Saum auf beiden Flügelpaaren sehr bedeutend verbreitern und auch im Gegenteil sehr schmal werden. In diesem letzteren Falle bleibt die helle Randlinie unversehrt, welche sonst von Schwarz überdeckt wird. Nur selten bilden sich vor dem Saume auf den Htfl. spitze, gelbe Dreiecke. Ein Exemplar besitzt einen etwas verkleinerten, nicht ganz tadellos beschuppten und ausgewachsenen Vdfl., der offenbar während des Puppenstadiums mangelhaft ernährt wurde. Alle schwarzen Zeichnungen sind auf diesem wie auch dem zugehörigen Htfl. bedeutend in aberrativer Weise verbreitert, erinnernd an einen im Laufe dieser Arbeit mitzuteilenden Fall bei Argynnis niobe, deren einer Vdfl. einen Übergang zu ab. pelopia Bkh. darstellt.

Vanessa polychloros. L. — 42 Std. + 38° C. — Ca. 70% gut ausgebildete Falter. In einer Anzahl Puppen bildeten sich typische ab. testudo Esp. aus, doch schlüpfte keine derselben. Bei weitem die meisten der Schmetterlinge stimmen ganz mit der 1901 erhaltenen und 1902 an dieser Stelle beschriebenen Serie überein (42 Std. + 37,5 bis 38° C.). Oft finden sich bei den Faltern die blauen Htfl.-Randflecken teilweise erhalten oder am Aussenrande aller Flügel eine Reihe gelber Flecke als Reste der beiden hellen Saumlinien. Trotzdem ist die Schwärzung der Htfl. meistens stark ausgeprägt; Exemplare mit geringer Verdüsterung oder nur brandbraun angelaufenen Htfl.-Säumen sind selten. Vor den Flügelsäumen ist oft eine sehr schöne, starke, schwarze Strichelzeichnung zu bemerken. Eine Reihe meiner Stücke *besitzt ein breites, schwarzes Band zwischen dem mittleren Costal- und dem Innenrandsflecken, ganz entsprechend der Zeichnungs-Veränderung bei Van. urticae var. polaris Stdgr.* Dieses Band ist in Bezug auf seine Intensität sehr verschieden stark ausgeprägt, von leichter, schwarzer Bestäubung zwischen den beiden Flecken bis zu gleicher Dichtigkeit der schwarzen Schuppen wie auf den Costalflecken.

(Fortsetzung folgt.)

Über einige Aberrationen von Callimorpha dominula L.

von Oskar Schultz.

1. Callimorpha dominula ab. (n.) marita Schultz. Alis ant. unicoloribus immaculatis.

Vorderflügel einfarbig, ohne Flecken. Übergänge zu der ab. marita m. zeigen die Flecken der Vorderflügel noch undeutlich erhalten, jedoch stark berusst.

Experimentell (Kälte-Exposition der Puppen) gewonnen.

Coll. m.; Coll. Krodel-Würzburg.

2. Callimorpha dominula L. ab. conferta m. Al. ant. maculis confluentibus.

Die gelblichen bezw. weissen am Vorderrand befindlichen Flecken der Vorderflügel sind mit den darunter (am Innenrand) gelegenen Flecken zu grossen, hellen Querflecken zusammengeflossen.

Gezogen. Ohne Anwendung von Temperatur-Experimenten.

Z. B. Coll. m.; Coll. Gradl-Liebenau (B.).

Selten, unter der Stammform.

3. Callimorpha dominula L. ab. (n.) nexa Schultz. Alis post. nigrofasciatis.

Der schwarze Fleck in der Mitte des Vorderrandfeldes der Hinterflügel ist mit dem im Innenwinkel gelegenen, schwarzen Randfleck zu einem schwarzen Querband verbunden.

Digitized by Google

Auf natürlichem Wege gezogen.
Selten, unter der Stammform.
Coll. m.

4. Callimorpha dominula L. ab. paucimacula.

Diese Form, welche ich nach normal gezüchteten Exemplaren in der Soc. ent. XV. p. 17 (Staudinger-Rebel p. 371) beschrieb (Diagnose: Al. ant. mac. minutis et evanescentibus), resultiert auch bei Temperatur-Experimenten (Krodel).

Bei der ab. paucimacula bleiben noch Reste der typischen, weissen oder gelben Fleckung der Vorderflügel deutlich erhalten. Bei extremen Stücken ist alle Zeichnung geschwunden bis auf die im Innenwinkel gelegenen, weissen Flecke.

Coll. Krodel, Coll. m.

Zygaena Wagneri Mill. ab. nov.

von Fritz Wagner, Wien.

Indem ich mir eine ausführlichere Besprechung dieser interessanten südeuropäischen Art und ihrer Formen für gelegenere Zeit vorbehalte, gebe ich im Folgenden die *vorläufige kurze Charakteristik* zweier neuen Formen derselben und zwar:

1. **ab. achilloides:** Die roten Flecken der Vorderflügel grösser, *Fleck 5 stets beilförmig* ausgegossen; Hinterflügel mit *viel schmälerem, schwarzen Saume.*

2. **ab. Giesekingi:** Im Wesentlichen — namentlich in der Kleinheit der roten Flecke und dem breiten, schwarzen Saum der Hinterflügel — mit der *Stammform* übereinstimmend, doch *fehlt* hier auf den Vorderflügeln *Fleck 3 gänzlich.*

Beschrieben nach 4 ♂, 2 ♀, bezw. 4 ♂ und 1 ♀ meiner Sammlung. Hab.: Gal. mer. Alp. marit. Mai-Juli.

Anzeigen.

Den Herren Abonnenten der Societas entomologica die

herzlichsten Glückwünsche

zum Neuen Jahr

Familie Rühl

Im Verlage von **Frankenstein & Wagner** in Leipzig erschien:

Entomologisches Jahrbuch.

Kalender für alle Insekten-Sammler.

14. Jahrgang für das Jahr 1905.

Herausgegeben von Direktor Dr. **O. Krancher.**

Preis geb. 1.60 Mk.

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen und bei Einsendung von Mk. 1.60 franko von der Verlagsbuchhandlung (Leipzig, Lange Strasse 14).

☛ Die grosse Reichhaltigkeit und Gediegenheit der Aufsätze sichern diesem Buche einen dauernden Platz in der entomologischen Literatur.

Billigste Lepidopteren von der Riviera und Insel Corsika.

Aus grossem Vorrat, Ausbeute 1904, habe ich Centurien gespannter Falter mit kleinen, meist kaum bemerkbaren Fehlern abzugeben, welche jedoch nur gute Arten enthalten, wie: zanclaeus, alexanor, cassandra, euphenoides, italica, ichnusa, i-album, immaculata, dentata, neomiris, fidia, actaea, dorus, corinna, w-album, cerri, aesculi, gordius, boeticus, telicanus, dolus, vittata, sebrus, melanops, nostrodamus, sidae, spartii, spinifera, dumerilii, solieri, chalcytes, monogramma, erythrus, orion, wagneri, charon, stoechadis, lavandulae, kiesenwetteri, hilaris, penella u. a. 100 Falter, II. Qual., über 50 Arten, für 10.— Mark (Nachnahme).

A. Marcelli, Musikalien-Handlung, **Mentone** (Riviera).

100 Lepidopteren aus **Celebes** in ca. 50 Arten mit **Pap. capaneus,** polyphontes, der prächtig schillernden **Ceth. myrina,** der blauen Euploea **viola** und anderen herrlichen Arten 20 Mk., 50 Stück 11 Mk., 25 Stück 6 Mk.

100 dto. aus **Nord- und Südindien** in ca. 40—50 Arten mit Orn. **pompeus,** Pap. paris, ganesha, jason, Ceth. nietneri, **Attacus atlas,** feinen Charaxes, Euploea- und Danais-Arten 15 Mk, 50 Stück 8 Mk., 25 Stück 5 Mk.

50 dto. aus **Japan** in ca. 30 Arten mit **Pap. machaon (hippocrates** Riesen), Parn. glacialis, **Att. insularis** und schönen Vanessen 9 Mk.

100 dto. aus **Südamerika** in ca. 50 Arten mit Pap. **bunichus,** Morpho aega, laertes etc. 12.50 Mk., 50 Stück 7 Mk.

Centurie „Weltreise"

100 Prachtsachen aus allen Weltteilen in ca. 60 Arten mit Pap. **gigon,** capaneus, polyphontes, Morphos, Hestien, **Parthenos,** Attacus **atlas** und dem **prächtigsten Falter der Erde: Urania croesus** 30 Mk. Alles in Düten und Ia. Qual.

Karl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstrasse 48, II.

Zu verkaufen gegen Meistgebot **16 komplette Jahrgänge** (III—XVIII) der **Societas entomologica.**

Th. Wimmel, Finkenau 9, **Hamburg 22.**

Digitized by Google

Emil Funke, Dresden-Blasewitz empfiehlt zu äusserst mässigen Preisen hochfeine paläarktische Falter, z. B. Parnassius orleansi ♂, szechenyi ♂♀, felderi ♂♀, boedromius ♂♀, mercurius ♂♀, epaph. v. aksuensis (huwei) ♂♀, simo v. gylippos ♂♀, tenedius ♂, apollon. v. daubi ♂, discobolus ♂, v. romanowi ♂♀, v. insignis ♂♀, mnemos. v. gigantea ♂♀, und viele feine Heteroceren.

Auswahlsendungen jederzeit auf meine Kosten und Gefahr.

Caraben

der palaearktischen Fauna suche ich einzutauschen gegen solche aus Bosnien-Herzegowina u. z. v. subrugosus, v. volnjakianus Apflb., v. scordiscus Lap. v. vlasuljensis Apflb., v. gattereri, v. gangelbaueri Apflb., velepiticus, illigeri v. curtulus, neumeyeri, convexus, ab. chionophilus Apflb. und andere, ferner gegen Seltenheiten der Bosn. Fauna, insbesondere gegen Höhlentiere u. z. Anthroherpon gangelbaueri, Parapropus gangelbaueri, Leonhardella angulicollis, Leonhardia hilfi, Bathyscien u. s. w. Insbesondere suche ich zu erwerben **paläarkt. Otiorrhynchen** im Austausch gegen eine reiche Anzahl Arten aus Krain, Kroatien, Siebenbürgen, Bosnien und der Herzegowina. Tadellose Präparation, genaue Fundortangabe.

Otto Leonhard, Villa Diana, **Dresden-Blasewitz.**

Ich verkaufe meine Coleopteren mit 75—80 % Rabatt nach Staudingers Katalog, daher Allen empfehlenswert.

Constantin Aris, Zórawia 47/7, **Warschau.**

Jedermann sein eigener Drucker!

Mit leicht verständlicher Anleitung. Selbstverfertiger:

Fr. Riedinger, Frankfurt a. M Luisenstr. 54.

Asie Mineure. Benjamin H. Boyadjian, professeur au Collège Français à **Adana**, vend Coléoptères, Lépidoptères, Hyménoptères, Mollusques, Reptiles, Squelettes d'animaux sauvages et tout objet d'Histoire Naturelle chassé sur demande. **Prix très reduit!!**

15.— Mark.

Eine Centurie turkestaner Coleopteren mit vielen Seltenheiten, in 50—60 determinierten Arten offeriert

Constantin Aris, Zórawia 47/7, **Warschau.**

Katalog turkestaner Lepidopteren und Coleopteren versende gratis auf Verlangen.

Lebende Puppen: A. tau Fr. 1.15, C. scrophulariae 60 Cts. pro ½ Dtzd. Porto und Verpackung 30 Cts. Lepidopteren von vorzüglicher Qualität gebe wegen bevorstehender Übersiedelung zu tief herabgesetzten Preisen en detail und en gros ab. Tausch wird fortgesetzt. Listen franko.

Leopold Karlinger, Wien XX/I,
Brigittaplatz 17.

Wilh. Schlüter in Halle a. S.

Naturwissenschaftliches Institut

gegründet 1853

empfiehlt sein äusserst reichhaltiges

Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.

Kataloge umsonst und portofrei,

Offeriere folgende Lepidopteren gespannt, Ia. Qualität. Preise in Pfennigen, oder im Tausch nach Staudingerliste mit Erhebung von ⅓.

D. nerii 1.50, vespertilio 50, alecto 200, N. tritophus 40, phoebe 35, Lar. l. nigrum ♀ 85, L. v. sicula 45, A. yamamai 95, C. regina 10.—, R. fugax 6.50, S. pyri 60, A. tau 20, Tr. ludifica 25, A. janthina 25, agathina 2.50, speciosa ♂ 80 ♀ 1.50, ditrapezium 20, dahlii ♂ 65 ♀ 80, latens 65, tritici 15, M. tincta 20, D. albimacula 35, compta 15, Mian. v. aethiops 30, Cel. matura 35, Had. lithoxylea 15, nictitans 15, Hel. hispidus 1.25, Amm. caecimacula 20, Pol. rufocincta 65, xanthomista 65, nigrocincta 20, Cl. radiosa 45, Cal. lutosa 80, Leuc. vitellina 35, conigera 20, albipuncta 15, Car. ambigua 15, T. opima 15, Mes. oxalina 35, Cal. pyralina 25, affinis 15, Cosm. paleacea 45, Orr. ligula 65, spadicea 25, polita 25, staudingeri 3.10, Erast. deceptoria 25, Plus. bractea 1.35, variabilis 15, interrogationis 50, Met. monogramma 65, Cat. fraxini 35, puerpera 50, sponsa 25, etc.

J. Culot, Entomologiste, **Grand' Pré**, Genève.

Palaearktische **Coleopteren** liefert und sendet neue Liste No. XXIV.

Karl Kelecsényi, Coleopterolog, **Tavarnok**
via N.-Tapolcsány, Hungaria.

Offre: **Oeufs** Anth. yamamai la douz. 60 cts., le cent frs. 4.—, Rhodia fugax frs. 2.—.

Chrysalides: Papilio alexanor la pièce frs. 1.—, la douz. frs. 10.—, Attacus atlas gros frs. 2.—, la douz. frs. 20.—, Cricula trifenestrata 60 cts., la douz. frs. 6.—

E. Deschanges, Longuyon (France).

Insektennadeln weiss und schwarz, I. Qualität, federhart liefert **Alois Egerland, Karlsbad, Böhmen.**

Digitized by Google

Exotische Lucaniden: Eurytrachelus bucephalus, cribriceps, gypaetus, intermedius, purpurascens, reichei, saiga, titanus, Metopodontus savagei, occipetalis, bison, cinnamomeus, cinctus, Lamprima varians, Homoderus mellyi, Hexarthrius buqueti, Odontolabis siwa, latipennis, sinensis, bellicosus, lowei, dalmanni, cuvera, brookeana, Chiasognathus peruvianus, granti, Cladognathus giraffa, confucius, Cyclophthalmus tarandus, Sphenognathus higginsi, Odontolabis sommeri, delesserti, wollastoni, v. monticola etc. etc. Ferner offeriere: Megalorrhina harrisi. Eudicella grallei und **Goliathus giganteus in allen Varietäten.** Auswahlsendungen bereitwilligst. **Billige Preise.** Viele Anerkennungen über vorzügliche Lieferungen. **Eventuell auch Tausch.** Determination europäischer Cicindelen und Caraben gratis. Zusammenstellung wissenschaftlich geordneter Sammlungen für höhere Schulen, Museen etc.

Heinrich E. M. Schulz, Hamburg 22,
Wohldorferstrasse 10.

Echte Dalmatiner Puppen: Saturnia pyri Dtzd. Mk. 1.60, alchymista 3.50, lunaris 1.—, polyxena var. cassandra 1.50.

Dalmatiner Schmetterlinge ungespannt genadelt ex larva. Preise in Pfennigen pro Stück: Eumera regina Mk. 1.30, II. Qual. 45, lividaria 20, conversa var. 40, nymphaea 45, conjuncta 40, dilecta 40, alchymista 35, thirrhaea 40, chalcytes 40, ni 35, effusa 30, caecigena 50, striata var. melanoptera 40, transalpina 15, ochsenheimeri 15, carniolica v. 15, croatica 30, livornica 40, var. lyllus 15, ida 15, var. lyssa 20, stat. var. allionia 15, hermione 10, afra var. dalmata 50, camilla 20, semiargus 15, escheri var. dalmatina 20, telicanus Paar 60, phlaeas var. eleus 10, cleopatra Paar 30, hera var. magna 25, vitellina 25, diversa mit kleinen Fehlern 20, nymphaea 20, jasius 20. 100 Dalmatiner Falter nach meiner Wahl in 20—25 Arten Mk. 9.—. Händler wollen extra Offerte verlangen.

A. Spada, Zara-Barcagno (Dalmatien).

Abzugeben. Dr. Frey: Die Lepidopteren der Schweiz. Mk. 5.—

Koch: Die Schmetterlinge des südwestl. Deutschlands in Leder geb. Mk. 1.30.

Dr. C. G. Calwers: Käferbuch 1869. (Mk. 13.50.) Mk. 4.50.

Kaltenbach: Pflanzenfeinde, **wie neu.** Mk. 8.—

Meigen: Beschreibung der europäischen Schmetterlinge. 1368 Abbildungen. Mk. 10.— 1 Band Text, 1 Abbildungen.

Rösel von Rosenhof: Insektenbelustigungen. 1755 bis 1768. 3 Bände mit über 100 vom Verfasser kolorierten Tafeln. Mk. 20.—

W. Maus, Wiesbaden, Friedrichstrasse 2.

Falter-Vorratsliste.

Wo nur ein Preis, gilt dieser für ♂ und ♀.

50 Dicranura vinula 8, 50 Pheosia tremula 12, 50 Notodonta torfa 40, 50 ziczac 8, 50 dromedarius 12, 50 Leucodonta bicoloria 36, 20 Lophopteryx camelina 4, 20 Phalera bucephala 4, 20 Pygaera curtula 12, 20 anachoreta 8, 20 pigra 8, 20 Thaumetopoea processionea 24, 30 Hypogymna morio 8, 30 Orgyia antiqua 8, 15 Dasychira fascelina 16, 15 pudibunda 8, 100 Euproctis chrysorrhoea 12, 100 Porthesia similis 8, 30 Stilpnotia salicis 8, 30 Lymantria monacha ♂ 12, ♀ 8, 50 dispar 8, 50 Malacosoma neustria 8, 20 castrensis 12, 20 Trichiura crataegi ♂ 32, ♀ 40, 20 Poecilocampa populi 32, 10 Eriogaster catax 24, 30 lanestris 12, 30 Lasiocampa quercus 12, 10 trifolii 20, 10 Macrothylacia rubi 12, 10 Cosmotriche potatoria 12, 30 Gastropacha quercifolia 20, 50 Dentrolimus pini 16, 50 Endromis versicolora 24, 50 Saturnia pyri 50, 50 spini 60, 25 pavonia 12, 6 Aglia tau 20, 6 Drepana falcataria 8, 6 Trichosea ludifica 24, 6 Acronycta aceris 8, 6 psi 8, 12 rumicis 4, 30 Agrotis pronuba 8, 30 c.nigrum 4, 10 exclamationis 8, 10 segetum 8, 10 Mamestra brassicae 4, 10 persicariae 4, 10 oleracea 4, 6 Diloba coeruleocephala 8, 6 Miselia oxyacanthae 8, 6 Dichonia aprilina 12, 6 Mania maura 32, 12 Leucania l.-album 8, 12 Amphipyra pyramidea 12, 12 Taeniocampa gothica 8, 25 Panolis piniperda 16, 12 Orthosia pistacina 12, 12 Orrhodia vaccinii 4, 12 erythrocephala 12, 5 Scopelosoma satellitia 4, 10 Xylina ornitopus 8, 10 Cucullia verbasci 8, 10 umbratica 8, 10 Scolioptery libatrix 4, 10 Plusia gamma 4, 10 Euclidia mi 8, 10 glyphica 8, 10 triquetra 12, 10 Catephia alchymista 80, 10 Catocala fraxini 32, 15 electa 24, 15 elocata 16, 15 sponsa 24, 15 fulminea 48, 15 Geometra papilionaria 16, 15 Cheimatobia brumata 4, 15 Larentia bilineata 8, 100 Abraxas grossulariata 8, 100 Ennomos alniaria 24, 100 Himera pennaria 12, 10 Hybernia defoliaria 20, 10 Anisopteryx aceraria 24, 12 Biston zonaria 20, 50 hirtaria 12, 50 Syntomis phegea 8, 50 Dysauxes ancilla ♂ 20, ♀ 24, 10 Phragmatobia fuliginosa 8, 10 Parasemia plantaginis 8, 20 Rhyparia purpurata 16, 20 Arctinia caesarea 24, 20 Arctia aulica 12, 6 hebe 20, 20 caja 8, 20 villica 12, 20 Callimorpha hera 20, 10 Hypocrita jacobaea 8, 10 Endrosa irrorella 8, 12 Oeonistis quadra 10, 12 Zygaena pupuralis 4, 20 achilleae 8, 12 lonicerae 8, 12 filipendulae ♂ 4, ♀ 8, 20 carniolica 8, 20 Ino statices 4, 20 Trochilium apiforme 20, 20 Sesia tipuliformis 16, 20 Hepialus humuli 16, 10 Cossus cossus (lignip.) 40, 50 Zeuzera pyrina 32.

Ubald Dittrich, Wien II/8, Vorgartenstr. 209.

Palaearktische Noctuen frisch und sauber behufs Auswechslung in der Sammlung werden zu kaufen gesucht. Gefl. Offerten erbittet

A. Grunack, Kanzleirat, **Berlin SW.,** Plan Ufer 14.

Digitized by Google

Insektensammelkasten,

Schränke, sowie sämtliche **Gebrauchsartikel** zum Sammeln und zur Präparation in anerkannt bester Ausführung bei billigen Preisen empfiehlt

Jul. Arntz, Elberfeld

Spezialfabrikation von Insektenkasten und Lehrmittel.

Illustrierte Preisliste gratis.

100 Prachtsachen aus Tonkin und Annam,

darunter schöne Papilio und feine Charaxes, 30 bis 40 Arten, nur 12.50 Mk.; dieselbe Lepidopteren-Centurie mit Stichophthalma tonkiniana 15 Mk.

Doppelcenturie „Weltreise“,

darunter O. brookeana, herrliche Papilio, Morpho, Attacus atlas, Charaxes, Sphingiden, kurzum eine Serie hervorragender Arten, nur 30 Mk., Wert der zehnfache. Die Serie eignet sich vorzüglich für den Wiederverkauf.

Neuheit! „Siam“-Centurie. Neuheit!

100 Stück inkl. P. mahadeva und pitmani, die allein einen Katalogswert von 80 Mk. haben, neue Euploeen, Pieriden und andere feine Papilio 25 Mk. Dieselbe Centurie ohne P. mahadeva und pitmani 15 Mk.

Das Schönste an Coleopteren bietet eine Centurie aus Tonkin,

darunter der neue Neolucanus opacus, prächtige glänzende Ruteliden, Riesen-Melolonthiden, metallisch funkelnde Tenebrioniden, fast nur neue Arten, welche sonst nirgendwo vorkommen, 12.50 Mk.

Libellen, Laternenträger, Gespenstheuschrecken, Mantiden, bizarre Orthopteren und Vogelspinnen stets vorrätig.

H. Fruhstorfer, Berlin NW., Turmstr. 37.

Aus der grossen Reihe von **Anerkennungen** hier wieder einige Auszüge:

Für die prächtigen Tiere besten Dank! Bin ausserordentlich zufrieden! Victor Stiller, Agram.

Mit der Sendung der zwei Centurien sehr zufrieden gestellt, ersuche ich Euer Wohlgeboren, mir noch eine Centurie Coleopteren aus Ostafrika zu 12.50 Mk. einzusenden. L. in M.

Sowohl die Centurie Käfer, die recht gut hier angekommen ist, als die Schmetterlinge haben grossen Gefallen gefunden und haben Sie damit unsere Verlosung wesentlich verschönert. Amtmann K. in U.

Für den Weihnachtstisch empfehle:

Schlüters gedruckte Käfer-Etiketten

enthaltend die Namen der Familien und aller Arten Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz, nach Alexander Bau's Handbuch zusammengestellt, auf starkem Papier mit geschmackvollem Umschlag, 90 Pfennig. Gegen Mk. 1.— in Marken franko.

Wilh. Schlüter, Halle a. S., Naturalien- und Lehrmittelhandlung.

Naturalienhändler

V. FRIC in PRAG

Wladislawsgasse No. 21a

kauft u. verkauft

naturhistorische Objekte aller Art.

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas

Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 48** (für **1905**) **94 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen**, lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **159** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen. **Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22–24 (136 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste VII (66 Seiten gross Oktav) über europ. und exot. **diverse Insekten**, ca. 3200 **Hymenopt.**, 2400 **Dipt.**, 2200 **Hemipt.**, 600 **Neuropt.** 1100 **Orthopt.** und 265 **biolog. Objekte**, sowie 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (2800 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50, (180 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung, am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Alai Tal, am Koksu (Zentral-Asien).

100 Falter gesammelt in 5—10,000 Fuss Höhe, mit vielen hervorragenden Arten, z. B. 3 Parnass. apollonius, 2 discobolus v. minor, seltenen Melanargia, Satyrus, Melitaea, Lycaena, Colias etc. beste Qualität Mk. 24.— franko.

Ernst A. Böttcher, Naturalien-Lehrmittel-Anstalt, **Berlin C. 2**, Brüderstr. 15. 4

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz Rühl's Erben in Zürich V. — Redaktion: M. Rühl. — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich

Digitized by Google

FEB 8

15. Januar 1905. 13.867 № 20. XIX. Jahrgang.

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich V. Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn Fritz Rühl's Erben in Zürich V zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich V. The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 . 5 fl. . 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.)

Mamestra (Hadula) impia n. sp.

Von Rudolf Püngeler in Aachen.

Spannweite 41 mm, Vorderflügellänge 20 mm. Vorderflügelspitz mit schrägem, etwas welligem, leicht gebogenem Saum, matt grünlichgrau mit dunkler grauen Zeichnungen, die innere Mittellinie aus ziemlich flachen Bogen bestehend, die äussere kurz und scharf gezackt, wenig geschwungen, dem Saume fast parallel, die kurze, breite Zapfenmakel auf der inneren Mittellinie aufsitzend, durch dunkle Umrandung deutlich, die runde Makel gross, kreisförmig, wenig lichter als die Grundfarbe, mit schwachem, dunklerem Kern, die Nierenmakel mittelgross, ebenfalls etwas dunkler gekernt, aussen am untern Ende weisslich gefleckt, die Wellenlinie deutlich, trüb weisslich, kurz gezähnt, fast gerade, die Saumlinie kaum dunkler als die Grundfarbe, die Fransen gelblichgrau mit zwei dunkleren Teilungslinien. Hinterflügel bräunlichgrau mit etwas lichteren Fransen. Unterseite matt bräunlichgrau, die Hinterflügel etwas lichter, alle Flügel mit verloschenen Mittelflecken und undeutlicher Bogenlinie. Palpen gerade, mit langbehaartem Mittel- und kräftigem Endglied, Augen lang behaart, Fühler lang, mit büscheligen, kurzen Wimpern, Thorax dicht grau behaart, Hinterleib lang, grau, seitlich zusammengedrückt. Beschrieben nach 2 ♂♂ von Aksu.

Die unscheinbare Art erinnert an Walliser Stücke der grösseren, nicht so spitzflügeligen Mam. serratilinea Tr., in der Flügelform gleicht sie der auch zu Hadula zu stellenden Hadula turpis Stgr.

Bericht über meine Temperatur-Versuche in den Jahren 1903—1904.

Von Carl Frings.

(Fortsetzung.)

Vanessa antiopa L. — *46 Std.* + 39° C. — Kaum 12 % Falter. Die weissen Vorderrandsflecken sind reduziert, die inneren oft bis zum Verschwinden, Grundfarbe verdunkelt, die der Htfl., wie meistens bei antiopa-Wärmeformen, ganz schwarz. Saum derselben in verschiedenem Grade verdüstert, einmal nahezu vollkommen. Diese Verdüsterung ist auf den Vdfl. schwächer, oft asymetrisch ausgebildet. Ein Stück besitzt nahezu unbeschuppte Htfl. Die blauen Flecken sind meist verkleinert, im Vdfl.-Apex bei drei Stücken fehlend.

48 Std. + *39° C.* — Nur 4 % Schmetterlinge. Grundfarbe auf beiden Flügelpaaren fast ganz schwarz, sonst ähnlich wie die 1901 bei + 38° C. 2 Tage lang gehaltenen Tiere. Htfl.-Saum fast gänzlich tief schwarz, Vdfl.-Saum oft wenig verdunkelt. Die beiden weissen Costalflecken immer zusammengeflossen, der innere meistens nur durch 2 Strahlen angedeutet, der zweite bedeutend vergrössert. Nur einmal kommt auf dem rechten Vdfl. eine Hinneigung zu ab. hygiaea Hdrch. vor. Die Überzahl der Exemplare hat verkleinerte blaue Flecke, die mit schwarzen Schuppen besät sind, einige aber auch keilförmig ausgezogene. In der Puppe bildeten sich mehrere hygiaea-Übergänge mit verdüsterten Säumen aus. Htfl. wie bei den Wärmeformen, ohne dass die Tiere jedoch schlüpften.

36 Std. + *39,5° C.* — 20 % Falter. Eine Anzahl Übergänge zu ab. hygiaea mit mehr oder weniger

Digitized by Google

geschwärzten Säumen blieben in der Puppe. Bei den anderen Stücken sind die blauen Flecke besonders auf den Htfl. keilförmig vergrössert; die weissen Vorderrandsflecken zeigen Neigung zum Zusammenfliessen, Grundfarbe verdüstert, Saum nicht allzu stark geschwärzt, von Normalbreite.

5½ Std. + 38° C., in 2 Stunden steigend bis 43° C., hier 3½ Std. verbleibend. — 70 % gute Falter. Die meisten Tiere weichen nur durch vergrösserte blaue Flecke ab. Ausserdem resultierte eine schöne ab. hygiaea-Serie; die Stücke sind auf den Vdfl. weniger stark abweichend als auf den Htfl.; einige Exemplare haben sogar fast normale Vdfl. und extrem abweichende Htfl.

24 Std. + 38° C., 12 Std. + 40° C. — 15 % Schmetterlinge. Blaue Flecken stark vergrössert, Saum verschmälert und geschwärzt, Grundfarbe ebenfalls sehr düster.

13 Std. + 40° C., 30 Std. + 38° C. — Etwa 25 % Falter. Meist gehören sie der var. Daubii Stdfss. an. Öfters treten im Diskus und Zelle I—III schwarze Flecke auf, die jedoch nicht mit den Flecken bei polychloros korrespondieren. Nur ein Stück hat wenig verdüsterte Säume und vergrösserte Randflecken. Einmal kommt eine sonderbar grauschwarze Htfl.-Grundfarbe vor. Die blauen Flecken haben in diesem Falle einen schwarzen Hof.

Polygonia c. album L. *II. Gen.* — 43 Std. + 37° C. — Es schlüpften etwa 80% Schmetterlinge, die aber von im Freien gefangenen helleren Exemplaren der Herbstgeneration nicht abwichen.

Araschnia levana L. — 3 × je 3½ Std. + 43,5° C. — Etwa die Hälfte der Puppen ergab Falter, meist von normaler Beschaffenheit. Öfters fanden sich die Schuppen mangelhaft ausgebildet, einmal derart, dass die Htfl. fast schuppenlos erscheinen. Die erzielten, aberrativen Erscheinungen sondern sich merkwürdigerweise *nach den Geschlechtern*. Alle abweichenden ♂♂ sind durch Zunahme der schwarzen Zeichnungselemente besonders auf den Vdfl. stark verdunkelt; die ♀♀ schlagen die entgegengesetzte Entwicklungsrichtung ein, reduzieren die schwarzen Flecken und Bänder und erscheinen dadurch bedeutend aufgehellt. Die Verdüsterung einiger männlicher Exemplare geht so weit, dass auf den Vdfl. ausser den weissen Flecken im Apex nur noch drei kleinere oder grössere gelbrote Flecke der Grundfarbe übrig bleiben. Einer derselben befindet sich am Vorderrande, die beiden andern am Innenrande. Unterseits ist die Verdunkelung lange nicht so weit vorgeschritten. Ein ♀ hat schwärzlich rotbraune Grundfarbe, Zeichnung bis auf den verdunkelten Vdfl. — Apex normal. Die aufgehellte Form, welche ich aus der Natur auch nur immer in weiblichen Exemplaren erhielt, habe ich schon in meinen früheren Arbeiten über Temperaturversuche in dieser Zeitschrift beschrieben. Bei dem in Rede stehenden Experimente wurden 2 dieser Stücke erhalten, welchen auch die beiden Htfl.-Fleckenreihen ganz oder fast ganz fehlen. Verdunkelte levana sind in der Natur selten, die wenigen Exemplare, welche ich sah, waren ♂♂. Es liegen in diesem Falle also zwei gerade entgegengesetzte, wahrscheinlich durch das Geschlecht bestimmte Entwicklungsrichtungen vor. Sehr auffallend und interessant ist es nun, dass bei den *experimentell erzielten, verdüsterten ♂♂, die erhalten gebliebenen Reste der rotgelben Grundfarbe genau mit den weissen Vdfl. Zeichnungen von var. prorsa L. korrespondieren. Die Vdfl.-Zeichnung meiner Aberrationen stimmt in geradezu überraschender Weise mit var. prorsa überein*, nur sind die Flecken, wie gesagt, rotgelb statt weiss. Was weder von Prof. Weismann in seinen vielen Experimenten mit dieser Art zu seinen Studien zur Descendenz-Theorie noch von den übrigen Forschern bis jetzt erreicht wurde, *nämlich eine weitgehende Umprägung der phylogenetisch älteren Stammform levana in die jüngere Sommerform var. prorsa durch experimentelle Behandlung der überwinternden Puppen, wurde bei diesem Experimente rein zufällig erzielt.* Man hatte eben früher die Temperatur nicht genügend erhöht, um diese Umwandlung möglich zu machen. Ich selber glaubte ebenfalls, beeinflusst durch die Weismann'schen „Studien", nicht an die Möglichkeit dieser wissenschaftlich bedeutsamen Umprägung. In seinem eben angeführten Buche hat der berühmte Gelehrte mit grosser Wahrscheinlichkeit nachgewiesen, dass levana ein Typus von nördlicher Herkunft ist und dass zuerst nur eine Generation — eben levana — bestand, wie es in Ostsibirien (Nicolajewsk) noch heute der Fall ist. Unter dem Einfluss wärmerer Temperatur wurde dann später die zweite Generation, var. prorsa, eingeschoben. Die erzielten männlichen Aberrationen sind demnach als progressiv entwickelt aufzufassen. Wenn als Seltenheit im Spätherbst noch einige Falter im Kleide der var. prorsa L. oder ab. porima O. ausschlüpfen, so ist dies als ein Ansatz zur Bildung einer III. Gen. (also II. Sommergeneration)

Digitized by Google

zu betrachten, welche in Japan, z. B. bei Yezo, bereits ständig fliegt.

A. levana var. prorsa L. — 28—30 Std. + 39° C. — Ca. 35% Falter. Es resultierte eine Serie ab. porima O. und levana in allen Übergangsstufen. Zeichnungs-Asymmetrien kommen öfters vor. Diese experimentell aus prorsa-Puppen erzielten levana unterscheiden sich dadurch von Stücken aus Winterpuppen, dass die schwarzen Zeichnungselemente, besonders im Wurzelfelde der Flügel, meist vermehrt erscheinen. Unterseits zeigen fast alle Exemplare dieser Serie verdüsterte Querbinden. Ein Falter bildet einen charakteristischen Übergang zu ab. Weismanni Fschr.; die hellen Zeichnungen der Oberseite sind bedeutend reduziert. Auf der Htfl.-Unterseite hat das Tier keine Spur des grossen weissen Fleckes der typischen ab. Weismanni, welcher einen grossen Teil der Htfl. einnimmt, sondern dieselbe Verdüsterung wie die übrigen Stücke.

2—3 × je 12¾ Std. + 42,5° C. — Nur 20% gute Falter. Es schlüpften einige ganz normale var. prorsa, dann ab. porima O. und einige wenige Aberrationen. Unter den ab. porima befindet sich ein hochgradig asymmetrisch gezeichnetes Stück. Eine der Aberrationen hat prorsa-Vdfl., Htfl. mit rotgelber Grundfarbe, Zeichnung auf denselben ebenfalls mit levana übereinstimmend, doch etwas aberrativ. Mehrere Exemplare haben stark verkleinerte, helle Costalflecke auf den Vdfl., sodass man sie als Übergänge zu ab. Weismanni Fschr. bezeichnen kann. Unterseits fehlen jedoch die Charactere dieser Form. — Die vorstehenden Versuche machen es sehr wahrscheinlich, dass die vereinzelten ab. porima O, welche gelegentlich im Juli und August im Freien gefangen werden, durch den Einfluss hoher Temperaturgrade auf das Puppenstadium entstehen, da eine hinreichende Kälteeinwirkung zu dieser Jahreszeit nicht wohl möglich sein wird, wohl mag diese aber die Entstehungsursache der im Oktober fliegenden seltenen ab. porima sein.

Parasemia plantaginis L. — 24 Std. + 37° C. — Fast alle Puppen ergaben Falter, doch waren viele davon verkrüppelt. Die ♂♂, teilweise der ab. hospita Schiff. angehörig, zeigen das Vdfl.-Wurzelfeld durch starkes Ausfliessen der hellen Zeichnung ganz hellgelb. Auf den Htfl. ist alle schwarze Zeichnung reduziert, im Wurzelfeld stehen nur noch 2 kurze und schmale schwarze Strahlen, ähnlich wie bei manchen ostpalaearktischen Formen. Die ♀♀ sind nicht so stark, aber analog verändert. Im Vdfl.-Wurzelfelde bildet sich am Vorderrande ein neuer, grosser, gelbroter Flecken; das schwarze Htfl.-Wurzelfeld ist eingeschränkt, oft auch von roten Streifchen durchzogen.

Arctia caja L. — 48 Std. + 37° C. — Knapp 12% gute Schmetterlinge. Die Puppen wurden ganz frisch exponiert. Von einem gelben Farbenton des Htfl., wie er bei den meisten der früher erzogenen Wärmeserien dieser Art auftrat, ist diesmal nichts zu sehen; die Grundfarbe ist zartrot. In Bezug auf die Zeichnungsveränderungen bestehen bei den Exemplaren dieser Serie scharfe Gegensätze. Als einzige Regel kann man das Weisswerden der Fransen des Vdfl.-Saumes aufstellen, welche Variation auch schon früher erzielt wurde. Häufig sind die weissen Vdfl.-Bänder recht breit und die Htfl.-Flecken bedeutend reduziert, wobei diese oft eine sonderbare viereckige Gestalt annehmen. Meist fehlt ihnen der blaue Schiller. Im Gegensatze zu diesen Faltern schlüpften mehrere der ab. futura F. angehörende Tiere. Der Ausbildungsgrad dieser Aberrationen ist sehr verschieden. Einige Stücke zeigen nur etwas verschmälert weisse Vdfl.-Zeichnung; der extremste Falter hat fehlende Vdfl.-Mittelfeldzeichnung, fehlenden inneren unteren Ast der X-Zeichnung und Reduktion aller übrigen weissen Flecken und Bänder. Die Htfl. sind dadurch fast zur Hälfte geschwärzt, dass die Mittelflecken mit denen vor dem Saume breit zusammenfliessen. Leider ist der linke Htfl. dieser interessanten Form verkrüppelt. Ein anderer, sonst wenig abweichender Falter zeigt einen breiten schwarzen Strahl nahe dem Innenrande durch die ganze Breite der Htfl. Der grosse, in der Nähe der Wurzel stehende Flecken ist in einen langen, bis zur Wurzel reichenden Keil ausgezogen, was auch bei anderen Stücken vorkommt. Die lange andauernde Wärmeeinwirkung hat öfters eine vollkommene, normale Ausfärbung der Flügel verhindert; so findet man oft grosse, gelbgraue, scheinalbinistische Stellen nahe bei dem Vdfl.-Aussenrande in der kaffeebraunen Grundfarbe, ebenso entfärbte Schulterdecken und einmal einen weisslichroten Htfl.

II. Versuche mit erniedrigten Temperaturgraden.

Pyrameis atalanta L. — Frostversuch. — Etwa 65% Falter. Unter den erhaltenen ab. Klemensiewiczi Schille befindet sich ein Stück, welches sich durch interessant gefärbte Unterseite auszeichnet. Wie meistens bei dieser schönen Aberration ist hier die Vdfl.-Binde sehr stark ausgedehnt, balkenförmig, das Feld, in dem sich sonst der weisse Costalfleck befindet,

Digitized by Google

prachtvoll irisierend hellblau; die Stelle der Fleckenkette ist durch einen weissen, viereckigen, sehr grossen Flecken markiert. Htfl. bis auf die schwarze Wurzel ganz hell aschgrau, die Zahlenzeichnungen verwaschen, am Saume zwischen je 2 Adern ein schwarzes Dreieck mit der Spitze nach innen. Auf diese Weise entsteht ein ausserordentlich buntes Zeichnungsbild von geradezu tropischer Farbenpracht. Oberseits unterscheidet sich der Falter von anderen ab. Klemensiewiczi dadurch, dass die ungefleckte Htfl.-Binde stark durch schwarze Schuppen verdüstert erscheint. In dem prachtvollen Illustrationswerke „Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur, mit Beschreibungen von E. J. Chr. Esper", herausgegeben mit Zusätzen von Toussaint von Charpentier, Leipzig, T. O. Weigel 1829, in welchem eine grosse Anzahl der seltensten Aberrationen sorgfältig wiedergegeben wird, fand ich im I. Illustrationsbande, Taf. 86, Fig. 4 eine typische ab. Klemensiewiczi dargestellt, deren Unterseite ganz ähnlich gefärbt und gezeichnet ist, wie diejenige des oben besprochenen, experimentell erhaltenen Stückes. Der abgebildete Falter wurde 1828 bei Innsbruck gefangen und befand sich in der damals berühmten Sammlung des Herrn Gerning in Frankfurt a. Main. — Andere typische ab. Klemensiewiczi dieser Serie haben eine von der Norm ausser dem geschwärzten Costalfleck kaum abweichende Unterseite, wieder andere sind hier bedeutend verdüstert und durch Verschwinden vieler Zeichnungen sehr einförmig erscheinend. Wieder andere Exemplare sind unterseits Übergänge zu der oben beschriebenen, extremen Form; überhaupt ist die Unterseite der ab. Klemensiewiezi sehr variabel. Hin und wieder sind die Tiere unterseits weit stärker abweichend als oben. Zwei sehr schöne Exemplare der Aberration zeigen oberseits die weisse Fleckenkette auch auf die beiden Zellen nächst dem Innenrande und sogar über die ganzen Htfl. ausgedehnt. Hier nehmen die weissblauen Flecke ihren Ausgang von den blauen Kernen der Fleckenreihe vor der Randbinde, welche Kette so oft bei den verschiedensten Temperaturformen und auch gelegentlich Freilandstücken von atalanta auftritt und der Fleckenreihe bei der verwandten Art cardui L. entspricht. Sehr interessant ist eine extreme ab. Klemensiewcizi, bei der die weisse, von der Fleckenkette ausgehende Bestäubung das Saumfeld von der Flügelspitze bis zur Prachtbinde dicht überdeckt. Bei diesem Falter ist die Htfl.-Binde besonders am Saume und gegen den Innenwinkel hin sehr stark geschwärzt. Mehrere der Normalform angehörende Tiere, die aus dieser Serie hervorgingen, haben gelbe bis bräunliche grosse Flecken in den Bindenzeichnungen. Ein ebenso im Übrigen normales Stück besitzt gegen den Aussenrand hin eine ausserordentlich verbreiterte Vdfl.-Prachtbinde. Viele ab. Klemensiewiczi-Übergänge zeigen am Saume der Htfl.-Binde verlaufend eine schwarze Linie, die vom Innenwinkel bis zum Anfange der Binde reicht. — Im Herbst des Jahres 1904 war atalanta in vielen Teilen Deutschlands sehr häufig. Als dann zu Anfang Oktober ein plötzlicher Temperatursturz mit starken Nachtfrösten eintrat, waren viele Raupen gerade in der Verwandlung begriffen; also konnte sich in diesem Falle die ab. Klemensiewiczi sehr wohl durch den Frost in der freien Natur bilden und wird dadurch auch wohl sicher entstanden sein. Durch vorstehende Ausführung soll nur betont werden, dass in seltenen Fällen die Aberrationen in der Natur auch durch Erniedrigung der Temperatur und nicht, wie bis jetzt vielfach angenommen wurde, nur durch hohe Wärmegrade entstehen können.

(Fortsetzung folgt.)

Die Geometriden Oberösterreichs

von Ferd. Himsl, Linz.

(Fortsetzung.)

231. erosaria Hb. Einmal gezogen (Hauder); bei Kirchdorf (Gross); Linz, Wels, Steyr, Ottensheim, St. Florian Juni bis September nicht selten (Brittinger).

ab. unicolaria Esp. Bei Garsten im Juli (Gross).

38. Selenia Hb.

232. bilunaria Esp. April bis Juni, Raupe Juli auf Alnus. Am elektr. Licht (Himsl); Kremsta, (Hauder); Weyer (Metzger); Wels, Linz, Ottensheiml nirgends selten (?) (Brittinger).

gen. aest. juliaria Hw. Pfenningberg (Himsl); Steyr (Gross); Weyer (Metzger).

233. lunaria Schiff. Im Mai, Raupe im Juni und Herbst auf Prunus, Quercus, Rosa. Im ganzen Gebiete, jedoch nicht häufig.

gen. aest. delunaria Hb. Kremstal (Hauder).

234. tetralunaria Hufn. Im Mai, Raupe Juni, Juli und wieder im Herbst an Quercus, Alnus, Rubus. Im ganzen Gebiete nicht selten, ebenso wie die

gen. aest. aestiva Stgr. in den Monaten Juli und August.

39. Hygrochroa Hb.

235. syringaria L. Im Mai in erster Generation, Juli und August in zweiter Generation. Raupe im

Digitized by Google

Juni und Herbst an Lonicera, Ligustrum. Im ganzen Gebiete, doch nicht häufig.

40. Therapis Hb.

236. evonymaria Schiff. Elektr. Licht Linz (Kautz); Umgebung von Steyr im Juli, selten (Brittinger). Raupe im Mai und Juni an Evonymus.

41. Gonodontis Hb.

237. bidentata Cl. Mai und Juni. Raupe im August und September an Pinus, Abies, Carpinus, Umgebung von Linz, (Himsl); Gradenteich, Schlierbach (Hauder); im Flachlande sehr selten, geht bis 1200 m (Gross); Weyer Metzger). —

42. Himera Dup.

238. pennaria L. September, Oktober. Raupe im Mai und Juni an Quercus, Betula. Pöstlingberg (Himsl); Kremstal verbreitet (Hauder); ebenso um Steyr (Gross); Kremsmünster (Pfeiffer), Attersee (Burgstaller).

43. Crocallis Tr.

239. linguaria L. Juli, August. Raupe bis Mai an Salix, Rubus. Umgebung von Linz (Felkl); Kremstal 2 Stücke (Hauder); um Steyr nicht selten (Gross); Attersee Burgstaller, Ottensheim, Steyr (Brittinger). —

44. Angerona Dup.

240. prunaria L. Mai bis August. Raupe bis Mai an Prunus, Corylus, Carpinus. Im ganzen Gebiete nicht selten, dagegen viel seltener die

ab. sordiata Füssl. Elektr. Licht, Riesenhof (Himsl). —

(Fortsetzung folgt.)

Berichtigung.

In dem Aufsatz „Smerinthus tremulae F. de W." haben sich leider einige störende Druckfehler eingeschlichen, welche wie folgt zu berichtigen sind:

Seite	145	statt *Fengström*	setze	*Tengström.*
„	145	„ Kirjavolaks	„	Kirjavalaks.
„	146	„ Rippe *3*	„	Rippe *5.*
„	147	„ allgemein	„	allgemeiner.

Briefkasten der Redaktion

Herrn **C.** von **H.** in **C.** Für frdl. Zusage im voraus meinen Dank

Herrn **W. J.** in **M.** Endlich Nachricht erhalten. Haben Sie die aufgestellten Listen jetzt verglichen und stimmen sie?

Herrn **F. N.** in **L.** Werde gelegentlich in S. anfragen, doch ist vor Mai auf nichts zu rechnen.

Herrn **H. F.** in **H.** Ich bedaure die Fehler, aber ich habe das Manuskript gerade so gelesen wie der Setzer.

Bibliothek der Societas entomologica

Von Herrn Dr. A. J. van Rossum ging als Geschenk ein:

Levensgeschiedenis van Cimbex fagi Zadd. door A. J. van Rossum.

Der Empfang wird dankend bestätigt.

M. Rühl

Anzeigen.

Für die uns anlässlich des Jahreswechsels zugegangenen Gratulationen sprechen wir unseren verbindlichsten Dank aus

Familie Rühl

100 Lepidopteren aus **Celebes** in ca. 50 Arten mit **Pap. capaneus,** polyphontes, der prächtig schillernden **Ceth. myrina,** der blauen Euploea **viola** und anderen herrlichen Arten 20 Mk., 50 Stück 11 Mk., 25 Stück 6 Mk.

100 dto. aus **Nord- und Südindien** in ca. 40—50 Arten mit Orn. **pompeus,** Pap. paris, ganesha, jason, Ceth. nietneri, **Attacus atlas,** feinen Charaxes, Euploea- und Danais-Arten 15 Mk, 50 Stück 8 Mk., 25 Stück 5 Mk.

50 dto. aus **Japan** in ca 30 Arten mit **Pap. machaon (hippocrates** Riesen), Parn. glacialis, **Att. insularis** und schönen Vanessen 9 Mk.

100 dto. aus **Südamerika** in ca. 50 Arten mit Pap. **bunichus,** Morpho aega, laertes etc. 12.50 Mk., 50 Stück 7 Mk.

Centurie „Weltreise"

100 Prachtsachen aus allen Weltteilen in ca. 60 Arten mit Pap. **gigon,** capaneus, polyphontes, Morphos. Hestien, **Parthenos,** Attacus **atlas** und dem **prächtigsten Falter der Erde: Urania croesus** 30 Mk. Alles in Düten und Ia. Qual.

Karl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstrasse 48, II.

Kartoffelkäfer (10 lineata) Dutz. 75 Pfg., 50 Hyl. abietis 1 Mk. 20, 50 palliatus 2 Mk., 25 Cal. granaria 75 Pfg., Cal. sycophanta 4 Pfg., nemoralis à 4 Pfg., nitens à 5 Pfg., auratus 4 Pfg., granulatus 2 Pfg., arvensis 4 Pfg., monilis 8 Pfg., hortensis 4 Pfg., sylvestris 4 Pfg. in Anzahl.

Theodor Voss, Corneliusstr, 52, **Düsseldorf.**

Digitized by Google

Emil Funke, Dresden-Blasewitz empfiehlt zu äusserst mässigen Preisen hochfeine paläarktische Falter, z. B. Parnassius orleansi ♂, szechenyi ♂♀, felderi ♂♀, boedromius ♂♀, mercurius ♂♀, epaph. v. aksuensis (huwei) ♂♀, simo v. gylippos ♂♀, tenedius ♂, apollon. v. daubi ♂, discobolus ♂, v. romanowi ♂♀, v. insignis ♂♀, mnemos. v. gigantea ♂♀, und viele feine Heteroceren.

Auswahlsendungen jederzeit auf meine Kosten und Gefahr.

Caraben

der palaearktischen Fauna suche ich einzutauschen gegen solche aus Bosnien-Herzegowina u. z. v. subrugosus, v. volnjakianus Apflb., v. scordiscus Lap. v. vlasuljensis Apflb., v. gattereri, v. gangelbaueri Apflb., velepiticus, illigeri v. curtulus, neumeyeri, convexus, ab. chionophilus Apflb. und andere, ferner gegen Seltenheiten der Bosn. Fauna, insbesondere gegen Höhlentiere u. z. Anthroherpon gangelbaueri, Parapropus gangelbaueri, Leonhardella angulicollis, Leonhardia hilfi, Bathyscien u. s. w. Insbesondere suche ich zu erwerben **paläarkt. Otiorrhynchen** im Austausch gegen eine reiche Anzahl Arten aus Krain, Kroatien, Siebenbürgen, Bosnien und der Herzegowina. Tadellose Präparation, genaue Fundortangabe.

Otto Leonhard, Villa Diana, **Dresden-Blasewitz.**

Ich verkaufe meine Coleopteren mit 75—80 % Rabatt nach Staudingers Katalog, daher Allen empfehlenswert.

Constantin Aris, Zórawia 47/7, **Warschau.**

Asie Mineure. Benjamin H. Boyadjian, professeur au Collège Français à **Adana**, vend Coléoptères, Lépidoptères, Hyménoptères, Mollusques, Reptiles, Squelettes d'animaux sauvages et tout objet d'Histoire Naturelle chassé sur demande. **Prix très reduit!!**

Tausch-Angebot!

Gegen bessere palaearktische Noctuiden sofort abzugeben: 5 Char. jasius, 1 Deil. nicaeae, 4 Bomb. v. spartii ♂♂, 2 Las. sicula ♂♀, populifolia ♀, 2 excellens ♂♀, 3 Agl. tau. 5 ♂♂ 1 ♀ Peris. caecigena, 1 Sat. atlantica ♂, 11 Eum. regina ♀♀. Es werden nur gespannte Falter in feinster Beschaffenheit gegeben und genommen.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

15.— Mark.

Eine Centurie turkestaner Coleopteren mit vielen Seltenheiten, in 50—60 determinierten Arten offeriert

Constantin Aris, Zórawia 47/7, **Warschau.**

Katalog turkestaner Lepidopteren und Coleopteren versende gratis auf Verlangen.

Südeuropäische Lepidopteren von meinen letzten 4 Mittelmeerreisen in Serien zu Mk. 6.—, 9.— und 12.— empfiehlt **A. Neuschild, Berlin SW 48.** Arten-**Angabe gegen Doppelkarte.**

Lebende Puppen: A. tau Fr. 1.15, C. scrophulariae 60 Cts. pro ½ Dtzd. Porto und Verpackung 30 Cts. Lepidopteren von vorzüglicher Qualität gebe wegen bevorstehender Übersiedelung zu tief herabgesetzten Preisen en detail und en gros ab. Tausch wird fortgesetzt. Listen franko..

Leopold Karlinger, Wien XX/I,
Brigittaplatz 17.

Offeriere folgende Lepidopteren gespannt, Ia. Qualität. Preise in Pfennigen, oder im Tausch nach Staudingerliste mit Erhebung von ⅓.

D. nerii 1.50, vespertilio 50, alecto 200, N. tritophus 40, phoebe 35, Lar. l. nigrum ♀ 85, L. v. sicula 45, A. yamamai 95, C. regina 10.—, R. fugax 6.50, S. pyri 60, A. tau 20, Tr. ludifica 25, A. janthina 25, agathina 2.50, speciosa ♂ 80 ♀ 1.50, ditrapezium 20, dahlii ♂ 65 ♀ 80, latens 65, tritici 15, M. tincta 20, D. albimacula 35, compta 15, Mian. v. aethiops 30, Cel matura 35, Had. lithoxylea 15, nictitans 15, Hel. hispidus 1.25, Amm. caecimacula 20, Pol. rufocincta 65, xanthomista 65, nigrocincta 20, Cl. radiosa 45, Cal lutosa 80, Leuc. vitellina 35, conigera 20, albipuncta 15, Car. ambigua 15, T. opima 15, Mes. oxalina 35, Cal. pyralina 25, affinis 15, Cosm. paleacea 45, Orr. ligula 65, spadicea 25, polita 25, staudingeri 3.10, Erast. deceptoria 25, Plus. bractea 1.35, variabilis 15, interrogationis 50, Met. monogramma 65, Cat. fraxini 35, puerpera 50, sponsa 25, etc.

J. Culot, Entomologiste, **Grand' Pré**, Genève.

Offre: **Oeufs** Anth. yamamai la douz. 60 cts., le cent frs 4.—, Rhodia fugax frs. 2.—.

Chrysalides: Papilio alexanor la pièce frs. 1.—, la douz. frs. 10.—, Attacus atlas gros frs. 2.—, la douz. frs. 20.—, Cricula trifenestrata 60 cts., la douz. frs. 6.— **E. Deschanges, Longuyon** (France).

---

100 Schmetterlinge, gute Qualität, alle versch. 4 Mk.
200 „ „ „ „ 8 Mk.
200 verschiedene, richtig bestimmte **europ. Käfer**, 5 Mk. einschl. Porto und Verpackung. 300 Stück 7 Mk. 50 Pfg. Auch Tausch gegen Borkenkäfer.

Theodor Voss, Corneliusstr. 52, **Düsseldorf.**

D. apollinus, Th. cerisyi, Dan. chrysippus, Idm. fausta, Pier. mesentina, Deil. alecto, Deil. nerii, Deil. celerio, Deil. livornica, Smer. quercus, Ach. atropos, Sph. convolvuli, Macr. croatica, Pterog. proserpina, Cal. hera magna, Pleret matronula, Eup. oertzeni, Sat. pyri, Las. quercifolia, Las. populifolia, Catoc. electa, Catoc. sponsa, Catoc. dilecta, Catoc. conjuncta, Catoc. nymphagoga, Catoc. conversa.

Alle frisch 1904, in Mehrzahl, paarweise, **gespannt** abzugeben. Bitte Liste zu verlangen.

Ubald Dittrich, Vorgartenstr. 209, **Wien II/8.**

Grosse **Maulwurfsgrillen**, Dutz. 1.50 Mk. (per 100 billiger), 100 Lophyrus pini ♂ u. ♀ 7.50 Mk.

Theodor Voss, Corneliusstr. 52, **Düsseldorf.**

Digitized by Google

Achtung!

Ich beabsichtige, meine Sammlungen von palaearktischen Sphingiden, Noctuiden u. indo-australischen Delias zu vergrössern und bitte, mir aus diesen Familien Angebote zu machen. Im Tausch kann ich mit den seltensten Arten exotischer Tag- und Nachtfalter dienen. Auch Kauf! Interessenten bitte ich meine Inserate zu beachten.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Neue Varietäten und Aberrationen.

In wenigen Exemplaren sind gespannt Ia. Qual. abzugeben:

Lyc. corydon var rezniceki Bartel Paar Mk. 4.
Lyc. arion var. ligurica Wagner Paar Mk. 4.
Zyg. wagneri ab. achilloides Wagner Paar Mk. 4.
Zyg. wagneri ab. giesekingi Wagner ♂ Mk. 8.
Passable Stücke zu halben Preisen.

A. Marcelli, Musikalien-Handlung, **Mentone** (Riviera).

Rhodites rosae-Gallen à 8 Pfg., Imago 100 Stck. 3 Mk., Teras aptera, Imago 1 Dutz. 1.20 Mk., Eichengallwespe, Imago 100 Stück 4 Mk., Tannenzapfengallen à 4 Pfg., Brombeergallen à 3 Pfg., Imago 1 Dutz. 45 Pfg., Gallen v. B. terminalis à 10 Pfg.

Th. Voss, Corneliusstr. 52, **Düsseldorf.**

Insektensammelkasten,

Schränke, sowie sämtliche **Gebrauchsartikel** zum Sammeln und zur Präparation in anerkannt bester Ausführung bei billigen Preisen empfiehlt

Jul. Arntz, Elberfeld

Spezialfabrikation von Insektenkasten und Lehrmittel.

Illustrierte Preisliste gratis.

Puppen. Smer. populi à Dutz. 1 M., pavonia à Dutz. 1 M., innotata à Dutz. 50 Pfg., pudibunda ab. concolor à Stück 40 Pfg. — Porto 30 resp. 50 (Ausland). Falter-Doubletten-Liste gegen Gegenliste u. a. in Tausch abzugeben: v. arsilache, amphidamas, convolvuli, franconica, trifolii v. sicula, plumigera, menyanthidis, variabilis, spartiata, pomoeraria, debiliata, chloërata, sylvata, lichenaria, rupicapraria, ab. matronalis, casta, opacella ♀ — sepium ♀. Gesucht machaon-, turnus-, asterias-, troilus-, cresphontes-, philenor-Puppen, bar oder im Tausch.

H. Schröder, Schwerin i. Mecklenburg, Wallstr. 61 b.

Raupen zur Winterzucht.

Charaxes jasius nach letzter Häutung Dtzd. Mk. 4 (Futter gratis gegen Porto-Vergütung). — Euprepia pudica (Gräser Dtzd. Mk. 1. — Lasiocampa var. spartii (Epheu) Dtzd. Mk. 5. — Versand nur gegen vorherige Einsendung des Betrages. Porto 50 Pfg.

A. Marcelli, Musikalien-Handlung, **Mentone** (Riviera).

Insektennadeln weiss und schwarz, I. Qualität, federhart liefert **Alois Egerland,** Karlsbad, Böhmen.

---

3 gebrauchte Insekten-Schränke, sehr gut erhalten, sind billig abzugeben. Sämtlich mit soliden, gut schliessenden Kästen mit Torfboden (Glasdeckel), dunkel (eichenartig) gestrichen und von folgender Grösse: 140×95×66 cm.:

I. Zwei elegante Schränke, Türfüllungen Nelleiche mit kunstvoller Brandmalerei (Natursz., Pflanzen und Schmetterl.), mit 28 Kästen 41×55 cm. à **Mk. 110,** beide **Mk. 210.**

II. Ein einfacherer Schrank, ohne helle Füllungen, braun gestrichen, mit 24 Kästen 41×52 cm. und 2 grossen Schubladen (für Utensilien etc. **Mk. 90.** Schubladen mit Holzknöpfen. Porto und Verpackung extra.

Max Bartel, Berlin 18, Kniprodestr. 117, I.

Südeuropäische Coleopteren

wünscht gegen paläarktische Lepidopteren zu tauschen

A. Grunack, Berlin S.W., Plan-Ufer 14.

Achtung!

Neu eingetroffen aus Neu-Guinea, der herrliche goldgrüne Ornithoptera paradisea, gespannt das Paar 25 Mark. Dieselben mit ganz geringen Randfehlern 16 Mark. Ferner Nict. achillaria, der grösste Spanner der Welt ex larva 4 Mark.

Richard Schmiedel, Zwickau (Sachsen), Annenstr. 4 p.

Sm. hybr. metis. ♂♂, sehr grosse und 1 ♀, sowie **Polyg. ab. f. album.** ♀, alles e l. u. I. Q. abzugeben.

Dr. E. Fischer, Zürich IV, Bolleystr. 19.

Wilh. Schlüter in Halle a. S.

Naturwissenschaftliches Institut

gegründet 1853

empfiehlt sein äusserst reichhaltiges

Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.

Kataloge umsonst und portofrei,

Wespenwaben (handgross) 5 Pfg., Wespen Dutz. 25 Pfg., (V. vulgaris u. a.), 100 Hymenopteren, richtig bestimmt 5 Mk., 100 Dipteren 4 Mk., 100 Hemipteren, Orthopteren 4 Mk. Postfrei und freie Verpackung.

Theodor Voss, Corneliusstr. 52, **Düsseldorf.**

Ich erhielt grosse Sendungen **palaearktischer** und **exotischer Schmetterlinge,** welche ich in feinster, ganz frischer Qualität zu mässigen Preisen, tadellos gespannt, abgebe. Preisverzeichnis hierüber sende ich gratis und franko. Auch exotische Centurien, gespannt und in Düten. Auswahlsendungen.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe, **Berlin S.,** Luisen-Ufer 45.

Digitized by Google

Naturalienhändler
V. FRIC in PRAG
Wladislawsgasse No. 21a
kauft u. verkauft
naturhistorische Objekte aller Art.

100 Prachtsachen aus Tonkin und Annam,
darunter schöne Papilio und feine Charaxes, 30 bis 40 Arten, nur 12.50 Mk.; dieselbe Lepidopteren-Centurie mit Stichophthalma tonkiniana 15 Mk.

Doppelcenturie „Weltreise",
darunter O. brookeana, herrliche Papilio, Morpho, Attacus atlas, Charaxes, Sphingiden, kurzum eine Serie hervorragender Arten, nur 30 Mk., Wert der zehnfache. Die Serie eignet sich vorzüglich für den Wiederverkauf.

Neuheit! „Siam"-Centurie. Neuheit!
100 Stück inkl. P. mahadeva und pitmani, die allein einen Katalogswert von 80 Mk haben, neue Euploeen, Pieriden und andere feine Papilio 25 Mk. Dieselbe Centurie ohne P. mahadeva und pitmani 15 Mk.

Das Schönste an Coleopteren bietet eine Centurie aus Tonkin,
darunter der neue Neolucanus opacus, prächtige glänzende Ruteliden, Riesen-Melolonthiden, metallisch funkelnde Tenebrioniden, fast nur neue Arten, welche sonst nirgendwo vorkommen, 12.50 Mk.

Libellen, Laternenträger, Gespenstheuschrecken, Mantiden, bizarre Orthopteren und Vogelspinnen stets vorrätig.

H. Fruhstorfer, Berlin NW., Turmstr. 37.

Aus der grossen Reihe von **Anerkennungen** hier wieder einige Auszüge:

Für die prächtigen Tiere besten Dank! Bin ausserordentlich zufrieden! Victor Stiller, Agram.

Mit der Sendung der zwei Centurien sehr zufrieden gestellt, ersuche ich Euer Wohlgeboren, mir noch eine Centurie Coleopteren aus Ostafrika zu 12.50 Mk. einzusenden. L. in M.

Sowohl die Centurie Käfer, die recht gut hier angekommen ist, als die Schmetterlinge haben grossen Gefallen gefunden und haben Sie damit unsere Verlosung wesentlich verschönert. Amtmann K. in U.

Pracht-Spinner!
Habe abzugeben: Brahm. conchifera, wallichii, Sat. extensa, Pseudojana incandescens ♀, Cith. regalis, Attacus v. canningi, Bunaea wahlbergi, Aphelia apollinaris, Gynan. maja, Samia ceanothi, hybr. gloveri ♂ × ceanothi ♀, Nudaurelia dione, alopia und viele andere hervorragend schöne Arten. Sende zur Ansicht.

K. Dietze, Dobenaustr. 108 I, **Plauen i. V.**

Jetzt kostet 1 hochprima Paar von „Argynnis elisa" **nur** noch **Mk.** 5 franko. Eigene Ausbeute von meiner letzten Reise nach Corsika. **A. Neuschild, Berlin SW 48.**

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas
Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 48** (für **1905**) **94 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen**, lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **159** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen. **Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22 – 24 (136 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste VII (66 Seiten gross Oktav) über europ. und exot. **diverse Insekten**, ca. 3200 **Hymenopt.**, 2400 **Dipt.**, 2200 **Hemipt.**, 600 **Neuropt.** 1100 **Orthopt.** und 265 **biolog. Objekte**, sowie 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (2800 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50, (180 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung, am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

100 Pieris rapae 3 Mk., 100 Pieris napi und napaeae 4 Mk., 100 defoliaria ♂ u. ♀ (gef.) 5 Mk., 100 Ch. brumata ♂ u. ♀ (gef.) 3 Mk., 100 R. buoliana gespannt 8 Mk., 100 Triebe 3 Mk, 100 tote Puppen 1 Mk., 100 P. malinella ungespannt 5 Mk., 100 Eier von Ch. brumata 40 Pfg., 100 Eier von defoliaria 50 Pfg., Org. antiqua-Gelege 1 Dutz. 50 Pfg.

Theodor Voss, Corneliusstr. 52, **Düsseldorf.**

Deilephila nicaea.

Prächtige, grosse, frische und tadellose Exemplare ex larva aufgespannt à Mk. 6.50, bei Voreinsendung des Betrages franko **Ernst Böttcher**, Naturalien- und Lehrmittelanstalt, **Brüderstrasse 15, Berlin C.**

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz Rühl's Erben in Zürich V. — Redaktion: M. Rühl. — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich.

Digitized by Google

1. Februar 1905. 13867 № 21. XIX. Jahrgang.

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich V. Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn Fritz Rühl's Erben in Zürich V zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich V. The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.

Moorausflüge im Sommer 1904.

Eine Skizze von B Slevogt.

Ringsum ein dunkler Kranz hochragender Nadelwälder, in dessen Wipfeln es wie geheimnisvolles Meeresrauschen klingt, ihm zu Füssen gelagert der sich auf heidelbeerbewachsenen Moospolstern wiegende junge Anwuchs, welcher immer lichter werdend endlich der bei jedem Schritte bebenden, mit scharfen Gräsern bestandenen Moorfläche weicht, und über das Alles hin ausgebreitet der prächtige, Licht und Wärme sprühende Sommerhimmel — siehe, das bildete das Hauptjagdrevier, welches diesmal Freund Lutzau, zu längerem Treiben bei mir eingekehrt, fast täglich abpürschte — und nicht selten folgte ich, wenn auch nicht errötend, so doch den Schweiss trocknend, seinen Spuren. „Das Moor unsicher machen", lautete heuer die Parole. Für sehr verdächtige Besucher desselben müssen wir wohl den hiesigen Waldhütern, hier „Buschwächter" genannt gegolten haben. Sobald die kräftigen Töne des Raupenklopfers weithin erschallten, tauchte plötzlich, bald hier, bald dort, die grünumrandete Mütze eines solchen Waldcerberus im Hintergrunde auf, doch beruhigte er sich schnell, wenn er mich bemerkte, weil er nicht voraussetzte, dass sein Seelsorger sich etwa die Taschen mit „defraudierten Bäumen" füllen würde. Im Gegenteil war er stets befriedigt, seinen schönen Wald von schädlichem Ungeziefer gereinigt zu sehen. Man behandelt übrigens in meiner Heimat die, allerdings sehr spärlich gesäten, Entomologen recht human und schreit nicht gleich, wenn beim Klopfen die Bäume Rinde oder Zweige einbüssen! — Lutzau wollte diesmal dem „Kleinzeug" kräftig auf den Pelz rücken. Solches tat er denn auch redlich, indem er gegen 700 Stück nach Hause mitnahm. Als ich die so sauber und mit grosser Ausdauer gespannten Tiere vor mir sah, überschlich mich ein tiefes Gefühl der Beschämung, dass ich dieser so interessanten Gruppe bisher so wenig Aufmerksamkeit gewidmet, hoffe mich aber in Zukunft zu bessern.

Es sind daher ausschliesslich nur die „Grossen", über deren Fang ich in dieser Abhandlung berichten will. Während heuer die sogenannten Gartentiere, wie ich solches in Nr. 16 unseres geschätzten Vereinsblattes flüchtig berührte, sehr spärlich flogen, traten auf dem Moore fast sämtliche, dort heimische Arten auf. Also ihnen schien der ungünstige, vorige Winter wenig Schaden zugefügt zu haben! Oeneis *jutta* Hb., der Gegenstand langjähriger Sehnsucht, kam mir allerdings nicht zu Gesicht. In Est- und Livland, selbst in Ostpreussen ist er gefangen worden, der ganzen Lokalität nach zu urteilen, müsste er hier unbedingt vorkommen! — Wie Dr. von Lutzau, dem ich ein Wolmarsches Stück verdanke, mir mitteilte, soll der Flug genannten Falters bei klarem Himmel ein so rasender sein, dass es kaum möglich ist ihn zu haschen. Bei Bewölkung dagegen oder um 4—6 Uhr nachmittags setzt sich jutta an niedrige Kieferstämme, von denen er leicht abgenommen werden kann. Übrigens lässt auch Col. palaeno L. (lapponica Stgr.) an Geschwindigkeit nichts zu wünschen übrig! Am besten ist es auf diesen Falter, so lange noch nicht der Tau verdunstet ist, d. h. vor 9 Uhr morgens auf die Jagd zu gehen. Soeben vom Schlafe erwacht, erhebt er sich mit schwankendem langsamem Fluge, während er später bei beginnender Hitze, einem Eilzuge gleich, dahinsaust. Lutzau, meine Wenigkeit

Digitized by Google

nebst drei Söhnen stellten uns manchmal, gleich Schützen auf dem Anstande, palaeno belauernd, in gewisser Entfernung von einander auf. „Achtung!“ schrie dann der Erste, welcher gepudelt hatte, „da kommt einer!“ Schnell gingen alle Netze in die Höhe, aber das verflixte Tier macht, wie ein Hase, einen Hakensprung und verschwindet auf Nimmerwiedersehen! Eines Tages sahen wir ein ungewöhnlich grosses Weibchen, das beunruhigt, steil emporstieg und sich hoch an einen Stamm setzte. Alles Werfen mit Zweigen und Stöcken vermochte es nicht zum Auffliegen zu bewegen, sondern das „Biest“, wie Lutzau ärgerlich dasselbe nannte, blieb dort oben ruhig sitzen und klappte, gleichsam uns verhöhnend, gemächlich mit den Flügeln.

Was nun meine Fangergebnisse in Bezug auf genannten Falter anbetrifft, so besitze ich manches Exemplar das wohl einer besonderer Erwähnung verdiente. Bei zwei Vertretern der bleichgelben, gegenwärtig zur Stammart erhobenen var. lapponica Stev., die heuer nicht ganz selten war, ist die Unterseite der Hinterflügel nicht *grünlich gelb*, sondern *bräunlich gelb* mit schwärzlicher Bestäubung der Wurzel. Umgekehrt sind wiederum manche von mir erbeutete Stücke, der hier vorherrschend fliegenden, oben lebhaft hellgelben V. europome Esp. unten stark *grünlich*. Ein Tier genannter Abart zeigt auf der Mitte der Hinterflügel unten einen recht grossen, *braungerandeten* Mond, über welchem ein zweiter kleinerer von gleicher Farbe und Zeichnung steht. Es erinnert dadurch an C. hyale L. Mehrere zur ab. philomene Hb. gehörige Tiere, kenntlich am Fehlen des dunklen Mittelpunktes der Vorderflügel und dem breiten, schwarzen Saume, haben im Gegenteil einen sehr schmalen Saum und eine eigentümlich braungelbe Unterseite der Hinterflügel mit kaum sichtbarem Mondfleck. Auch die oben gelblich grüne, weibliche Abart illgneri Rühl kam mir in einem Exemplare zu Händen. Zum Schlusse noch die Bemerkung, dass die meisten ♀♀ das ♂ an Grösse übertreffen.

Wenden wir uns jetzt zu einem anderen Moorbewohner, der heuer nicht selten war, nämlich Arg. pales Schiff v. arsilache Esp., so kamen mir von dieser hübschen Art ebenfalls manche recht auffallend gefärbte und gezeichnete Stücke zu Händen. Dieser ziemlich niedrig und langsam fliegende Falter hält sich hauptsächlich an den Moorrändern auf, wo er gern auf den dort wachsenden Heidelbeergebüschen sitzt. Ein am 5. (18) Juli an solcher Lokalität gefangenes Weibchen stimmt in Bezug auf Farbe und Zeichnung der Unterseite so völlig mit der bei Hofmann Tfl. 9, Fig 14a, gegebenen Abbildung von pales überein, dass man fast versucht wäre es für diese, bisher bei uns nicht beobachtete Art zu halten, es fehlt aber die stumpfe Ecke an Ast 4 und die Oberseite gleicht der von arsilache. V. lapponica Stgr., eine Zwischenform von pales und arsilache kann es auch nicht sein, da nach Petersen (s. dessen Fauna S. 23) die Farbe der Oberseite bei lapponica stark *braunrot* und die Flecken im Saumfelde, namentlich der Hinterflügel, bedeutend grösser, als bei arsilache sind. Jedenfalls scheint erwähntes Exemplar einen Übergang zu pales zu bilden. Ein anderes weibliches Tier fällt sofort durch merkwürdig hell-gelblich braune Oberseite und sehr reduzierte, schwarze Zeichnungen auf, während die Unterseite der Hinterflügel nicht *rostrot*, sondern lebhaft *schwefelgelb*, wie bei V. iris Hb. gemischt ist. Ein fast typisches Stück letztgenannter Abart mit grossen schwarzen Flecken und starkem Blauschiller der Oberseite fand ich in Balken vor mehreren Jahren. Wieviel ich beobachtet habe, variieren bei arsilache hauptsächlich die ♀♀, während die ♂♂ ziemlich konstant bleiben.

Auch der niedliche Moorbläuling optilete Kn. hatte sich heuer zahlreich eingefunden. Er hält sich übrigens weniger auf dem Moore, als vielmehr auf den trockneren mit Heidelbeeren bedeckten Stellen auf, an deren Blättern er mit ausgebreiteten, weithin leuchtenden Flügeln ruhig sitzt, so dass man ihn leicht erhaschen kann. Ganz anders verhält es sich aber mit der am Tage auftretenden Pl. microgamma Hb., deren Vorkommen auch in Bathen Lutzau zu meiner Freude heuer feststellte. Bei der rasenden Fluggeschwindigkeit des Tieres, sieht man es nur als *gelben* Punkt dahinsausen und glückt es sie zu fangen, so ist sie meistens abgeflogen. Es soll daher am besten sein diese schöne Art aus der im ersten Frühjahre an Vaccinien lebenden Raupe zu ziehen.

Auch an Geometriden herrschte heuer auf dem Moore kein Mangel. Th. brunneata Thnbg. war so zahlreich, wie Sand am Meere, doch manches gute Tier, wie togata, taeniata u.s.w. wurde uns ebenfalls zur Beute. Zum Schlusse möchte ich noch ein Kuriosum mitteilen. Mitten im Moore an einer der saftigsten Stellen fanden wir an einem Baumstumpfe einen riesigen Sph. ligustri L. Was mochte wohl dieses Gartentier dazu bewogen haben, einen so feuchten Schlafplatz zu wählen? Doch nun genug des Plau-

Digitized by Google

derns, sonst schläft der freundliche Leser dieser Zeilen vielleicht selbst ein! —

Bericht über meine Temperatur-Versuche in den Jahren 1903—1904.

Von Carl Frings.

(Fortsetzung.)

Vanessa urticae L. I. Gen. — 42 Tage + 6° C, 7 Tage Kellertemperatur. — Nur 30% gute Falter. Es sind Uebergänge zu var. polaris Stdgr.; besonders das Vdfl.-Wurzelfeld ist stark geschwärzt. Blaue Htfl.-Flecken meist sehr gross. Unter der verwendeten Brut befanden sich eine ganze Reihe Falter mit stark monströs ausgebuchteten Flügelrändern. Im Uebrigen sind die Tiere keineswegs verkrüppelt, sondern glatt ausgewachsen. Besonders der Htfl.-Aussenrand und der Vdfl.-Vorderrand wurden von der sonderbaren Missbildung betroffen. — Eine ähnliche Monstrosität geschwisterlicher Individuen beobachtete ich 1892 bei zahlreichen, aus der Raupe erzogenen Lasiocampa otus Dr. beiderlei Geschlechts. Ein Vdfl. dieser Tiere, meist der linke, war etwas verkümmert zeichnungslos und unregelmässig auf der hellen Grundfarbe mit dunklen Schuppen überstreut. Alles andere war normal. Derartige sonderbare Fälle können wohl nur auf Vererbung beruhen.

Vanessa xanthomelas Esp. — 35 Tage + 6° C. — Es schlüpften nur 25% Schmetterlinge, da viele Puppen von Ichneumoniden bewohnt waren. Die Falter gehören der var. Grützneri Fschr. an (cfr. Ent. Ztschr. Guben, XVI. Jahrg.). Meine Exemplare weichen von denen Dr. Fischer's dadurch ab, dass die blaue Farbe am Saume nicht stark entwickelt ist, doch tritt dafür eine Schwärzung des Saumes ein, die oft eine solche Ausdehnung erreicht, dass die Hälfte der Htfl.-Fläche geschwärzt erscheint. Der Vdfl.-Saum ist nicht so breit verdunkelt. Bei je einem Stück fehlt das Blau und der schwarze Htfl.-Basalfleck gänzlich, welch' letzterer auch sonst immer sehr reduziert ist. — Bei dem Kälte-Experiment mit polychloros L. treten diese beiden soeben angeführten xanthomelas-Varietäten vollkommen analoge Formen auf, eine mit extrem vergrösserten blauen Flecken (var. Dixeyi Stdfss.) und eine mit fehlendem Blau und starker Verdüsterung, besonders des Saumfeldes.

Vanessa polychloros L. — 39 Tage + 6° C. — Fast 75% Falter. Da nach früheren Erfahrungen diese Art, 35 Tage exponiert, typische var. Dixeyi Stdfss. gibt und sich schon bei 42 tägiger Exposition zu der anderen, eben besprochenen verdüsterten Form umwandelt, sollte der Versuch gemacht werden, Zwischenstufen dieser beiden recht verschiedenen Varietäten zu erhalten. Aus diesem Grunde wurde die 39 tägige Exposition gewählt. Einige der ausgekommenen Tiere gehörten der geschwärzten Form ohne Blau an, andere stellten typische var. Dixeyi mit grossen blauen Keilen auf beiden Flügelpaaren dar und der Rest gehörte der erwünschten Zwischenform an. In dem breit verdunkelten Saume der Vdfl. finden sich grössere oder geringere Ueberbleibsel der blauen Keile. Auf den Htfl. sind die Keilflecken entsprechend zu drei Vierteln oder zur Hälfte schwarz, das übrige blau. Sonst tragen die Falter deutlich die ziemlich veränderlichen Charaktere der var. Dixeyi.

42 Tage + 6° C. — Etwa 40% Schmetterlinge. Es resultierte eine sehr schön verdüsterte Serie. Die Mittelfeldflecken und der Saum sind in extremer Weise verbreitert; fast in der ganzen Vdfl.-Fläche treten schwarze Bestäubungen auf, auch die Grundfarbe erscheint sehr dunkel. Meist fehlt der wurzelwärts am Innenrande gelegene Fleck vollkommen. Auf den Htfl. ist die Grundfarbe sogar zu einem schmutzigen Dunkelbraun verdüstert. Ein Stück hat auffallenderweise zu den dunklen Vdfl. ganz helle, gelbliche Htfl., welche zu diesen in so schroffem Gegensatze stehen, dass man glauben sollte, sie gehörten gar nicht dazu. Mehrere Stücke zeigen auf beiden Flügelpaaren noch ziemlich bedeutende Reste der blauen Keile in der Saumzeichnung, können also auch noch zu den Zwischenstufen der beiden Varietäten gerechnet werden, obgleich sie im Ganzen weit mehr zu der verdüsterten Form hinneigen. — Trotz aller Verschiedenheiten im Einzelnen bei den polychloros-Kälteformen ist doch eine grosse Uebereinstimmung in Bezug auf die ganze Entwicklungsrichtung der Zeichnung nicht zu verkennen.

Vanessa antiopa L. — 42 Tage + 6° C. — Nur 15% gute Falter. Ausser mannigfachen, schon früher beschriebenen Charakteren der 35—45 Tage exponierten Kälteformen zeigen diese Exemplare öfters starke Verdüsterung statt wie gewöhnlich Aufhellung der Grundfarbe. Der erste, neu aufgetretene, weisse Costalfleck hat häufig das Bestreben, mit dem zweiten zusammenzufliessen. Wie oft bei antiopa-Kälteformen, treten auch hier die schon von Prof. Standfuss in seinem Handbuche besprochenen „polychloros-Flecken" im Vdfl.-Mittelfelde auf. Einige Schmetterlinge zeigen ausserdem an der Stelle, wo bei polychloros am Vdfl.-

Digitized by Google

Innenrande der wurzelwärts gelegene, schwarze Flecken steht, welcher bei urticae und manchen jo-Aberrationen ebenfalls vorhanden ist, eine Anhäufung von schwarzen Schuppen, die man nur als Andeutung dieser Fleckzeichnung auffassen kann. Unterseits ist die helle, weissliche oder hellbraune, alle Flügel durchziehende Binde als weitere Annäherung an die polychloros-Zeichnung ebenfalls deutlich ausgeprägt. Mehrfach ist der Htfl.-Saum brandbraun angelaufen.

45 Tage + 6° C. — 25 Puppen ergaben nur einen tadellosen Falter, ein hochgradig abweichendes Stück. Der Saum ist auf beiden Flügelpaaren verschmälert, dicht geschwärzt, zumal der Vdfl.-Apex fast ganz schwarz. Grundfarbe sehr verdüstert, nur noch an einigen Stellen rotbraun aufgeblickt, sonst schwarz. Sehr schön ist der dritte, innere, weisse Costalfleck ausgeprägt, alle Randflecken weissblau, enorm vergrössert, auf den Vdfl. keilförmig mit der Spitze nach innen. Unterseits läuft durch die Mitte aller Flügel ein deutliches, helles Band.

(Fortsetzung folgt.)

Die Geometriden Oberösterreichs

von Ferd. Himsl, Linz.

(Fortsetzung.)

45. Ourapteryx Leach.

241. sambucaria L. Juni und Juli. Raupe bis Mai. An Sambucus, Salix, Lonicera, Tilia. Im ganzen Gebiete verbreitet, doch nicht häufig, geht auch gerne zum elektr. Licht. —

46. Eurymene Dup.

242. dolabraria L. Mai und Juni. August in zweiter Generation. Raupe im Juni, Juli und im Herbst an Tilia, Quercus, Fagus. Gleichfalls im ganzen Gebiete nicht besonders selten. —

47. Opistograptis Hb.

243. luteolata L. Mai und Juni. Raupe bis September an Prunus, Corylus, Crataegus. Nirgends selten. —

48. Epione Dup.

244. apiciaria Schiff. Juni, Juli. September in zweiter Generation. Raupe im Mai und bis März an Salix caprea, Alnus, Populus. Im ganzen Gebiete, doch nicht gerade häufig. —

245. paralellaria Schiff. Ende Juli bei Vorderstoder (Hauder); am Attersee (Burgstaller); selten im Juli und August am Almkogel, 1300 m, (Gross). —

246. advenaria Hb. Juni, Juli. Raupe im Herbst an Vaccinium, Fragaria, Melampyrum. — Im ganzen Gebiete häufig. —

49. Hypoplectis Hb.

247. adspersaria Hb. Mai, Juni. Raupe nach der Uberwinterung bis April an Sarothamnus, Genista, Senecio. Im Kremstal (Hauder); Steyr und Umgebung (Gross); Weyer (Metzger). —

50. Venilia Dup.

248. macularia L. Mai bis Juli. Raupe bis April an Stachys, Mentha. Verbreitet im ganzen Gebiete, doch nicht im Innkreis. —

51. Semiethisa Hb.

249. notata L. Mai, Juni, zweite Generation im August. Raupe Juni, Juli an Quercus, Betula, Salix. — Brittinger fand sie an Alnus. Ueberall nicht selten. —

250. alternaria Hb. Mai. Zweite Generation im Juli. Raupe im Juni. Herbst an Pinus, Abies. — Diessenleiten (Himsl); Kremstal nicht selten (Hauder); im Flachlande und Alpen nicht selten (Gross); Atteresse (Burgstaller); am elektr. Licht (Kautz). —

251. signaria Hb. Mai bis Juli. Raupe im Herbst an Abies, Pinus. In der Umgebung von Linz nicht häufig; Kremstal meist selten (Hauder); Steyr (Gross); Weyer (Metzger). —

252. liturata Cl. Mai und Juni. Raupe im Herbst an Abies, Pinus, Juniperus. Verbreitet im ganzen Gebiete. —

52. Hibernia Latr.

253. rupicapraria Hb. März, April. Raupe im Mai an Crataegus, Prunus. Elektr. Licht (Felkl und Kautz); Neupernstein (Hauder). —

254. leucophaearia Schiff. März, April. Raupe bis Juli an Quercus. Kremstal (Hauder); Steyr (Gross); Attersee (Burgstaller); Wels (Brittinger). —

255. aurantiaria Esp. Oktober, November. Raupe bis Juni an Prunus, Betula, Quercus. Im ganzen Gebiete, doch selten. —

256. marginaria Bkh. März, April. Raupe bis Juni an Alnus, Populus, Rosa. Im ganzen Gebiete. —

257. defoliaria Cl. Oktober, November. Raupe bis Juli an Quercus, Prunus, Sorbus aucuparia (Hauder). — Im ganzen Gebiete. ab. obscurata Stgr. fand Hauder unter der Stammform. —

Bibliothek der Societas entomologica.

Von Herrn F. Wickam ging ein: On the Systematic Position of the Aegialitidae.

The North American Species of Cotalpa by H. F. Wickham.

Digitized by Google

Von Herrn H. Gauckler: Varietäten und Aberrationen von Agrotis comes Hb. von H. Gauckler.

Der Empfang wird dankend bestätigt.

M. Rühl.

Briefkasten der Redaktion

Herrn **J. R.** in **D.** Publikation in nächster Nummer, besten Dank.

Herrn **W. N.** in **B.** Manuskript erhalten.

Herrn **O. L.** in **D.** Ich hielt es für besser, Ihre Karte gleich nach B. zu senden und hoffe ich, dass Ihnen von dort schon direkt Nachricht zugegangen ist.

Herrn **F. R.** in **S.** Die Sendungen verzögern sich zu sehr. Etwas rascher, bitte.

Anzeigen.

Offeriere: Cicindela tricolor, scalaris, v. hopffgarteni, v. barbara, chinensis, soluta, Procrustes v. mulsantianus, Carabus bonplandi, cavernosus, hungaricus, v. viennensis, v. tamsi, rossii, v. pirazzoli, torosus, v. escherichii, croaticus v. bosnicus, septemcarinatus, v. lafertei, v. auropurpureus, cupreonitens, escheri, farinesi, festivus, ignifer, v. laevipennis, montanus, v. punctata — auratus, v. subfestivus, rutilus v. perignitus, bohemanni, numida, cancellatus v. carinatus, christoforii, ullrichi v. arrogans, v. cupreonitens, arvensis v. pomeranus, kollari, v. comptus, hampei, monilis v. alticola, nemoralis v. kraatzianus, monticola v. jordani, v. folsarius, heydeni, v. sobrosensis etc. etc. Goliathus giganteus in vielen Varietäten, Ankauf, Verkauf und Tausch von europäischen und exotischen Coleopteren. Biologische Präparate in grosser Auswahl. Riesenscorpione aus Kamerun. Hymenopteren Bauten aus Brasilien. **Heinr. E. M. Schulz**, Entomologisches Institut, **Wohldorferstr. 10, Hamburg 22.**

Neue Lepidopteren-Serien in Düten: 50 Stück von **Amboina**, dabei **Ornithoptera priamus**, Stammform (die grösste grüne Form), ferner Hestia idea, Doleschallia amboinensis, Papilio severus ♂ u. ♀, Ornithoptera helena ♂ und ♀, Symphaedra acropus ♂ und ♀, Cethosia amboinensis, Acherontia styx u.s.w. **nur** Mk. 35.—. (Dieselben teilweise mit kleinen Fehlern Mk. 25.—.) 50 **Schwärmer** u. **Nachtfalter** von **Peru, brit. Guyana** etc. dabei Protoparce rustica, Amphonyx duponchelii, Phaegoptera, Hyperchiria, Erateina etc. **(alles bestimmt)** nur Mk. 20.— 50 **Nachtfalter von Indien und von Afrika,** dabei Nephele argentifera, Patula walkeri, Eligma latepicta, schöne Eusemia, Nyctalemon, Ophideres etc. nur Mk. 20.—. (Jedes der beiden vorstehenden Lose teilweise mit kleinen Fehlern Mk. 15.—.) 50 Stück von **Assam** mit vielen feinen Papilio (agenor ♀, alcanor ♀ etc.). Stichophthalma nicevillei (camadeva var.), Epicopeia polydora, Kallima hügeli und ramsayi und anderen hervorragenden Arten nur Mk. 25.—. (Dieselben mit kleinen Fehlern Mk. 17.50.) Einzeln: Kallima inachis (ganz frisch) ♂ Mk. 1.30, ♀ Mk. 2.— (in Anzahl noch billiger). Ophideres salaminia (grosse metallisch glänzende Eule) 1.50, Nyctalemon metaurus 4.—, menoetius 1.40, Attacus atlas sumatranus (grosse Rasse) à 2.— bis 2.50. Papilio delalandei (Madagascar) 6.50. Porto und Packung extra. Liste mit über 2000 Arten auf Wunsch gratis;

Hermann Rolle, Naturhist. Institut „Kosmos", **Königgrätzerstr. 89, Berlin S.W.**

100 Lepidopteren aus **Celebes** in ca. 50 Arten mit **Pap. capaneus,** polyphontes, der prächtig schillernden **Ceth. myrina,** der blauen Euploea **viola** und anderen herrlichen Arten 20 Mk., 50 Stück 11 Mk., 25 Stück 6 Mk.

100 dto. aus **Nord- und Südindien** in ca. 40—50 Arten mit Orn. **pompeus,** Pap. paris, ganesha, jason, Ceth. nietneri, **Attacus atlas,** feinen Charaxes, Euploea- und Danais-Arten 15 Mk, 50 Stück 8 Mk., 25 Stück 5 Mk.

50 dto. aus **Japan** in ca. 30 Arten mit **Pap. machaon (hippocrates** Riesen), Parn. glacialis, **Att. insularis** und schönen Vanessen 9 Mk.

100 dto. aus **Südamerika** in ca. 50 Arten mit Pap. **bunichus,** Morpho aega, laertes etc. 12.50 Mk., 50 Stück 7 Mk.

Centurie „Weltreise"

100 Prachtsachen aus allen Weltteilen in ca. 60 Arten mit Pap. **gigon,** capaneus, polyphontes, Morphos, Hestien, **Parthenos,** Attacus **atlas** und dem **prächtigsten Falter der Erde: Urania croesus** 30 Mk. Alles in Düten und Ia. Qual.

Karl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstrasse 48, II.

Preis 2 Mark, Porto und Nachnahmegebühr extra

Etiquettenliste (Sammlungsverzeichnis)

der Grosschmetterlinge von Europa inkl. Transcaucasien, Armenien und angrenzendem Gebiete nebst sämtlichen Variationen, Aberrationen u. notwendigen Synonymen, sowie der übrigen hauptsächlich für den Sammler in Betracht kommenden Formen der palaearktischen Macrolepidopteren-Fauna, zusammengestellt von Wilhelm Neuburger, Borlin S. 42 nach dem „Katalog der Lepidopteren des palaearktischen Faunengebietes von Dr. O. Staudinger und Dr. H. Rebel", Berlin, 1901. Bemerkung zur Etiquettenliste: Die in schrägen Buchstaben gedruckten Namen sind Synonyma. Die in extra kleinen Buchstaben gedruckten Namen gelten für Formen, deren Berechtigung, als Variation oder Aberration eigenen Namen zu führen, zweifelhaft ist, die aber z. T. sehr interessante Abweichungen darstellen oder gute Übergangsformen bieten und deren Namenaufnahme in die Etiquetten-Liste (Sammlungs-Verzeichnis) vielen Sammlern willkommen sein dürfte. **Wilhelm Neuburger, Berlin S. 42,** Luisen Ufer 45.

Digitized by Google

15.— Mark.

Eine Centurie turkestaner Coleopteren mit vielen Seltenheiten, in 50—60 determinierten Arten offeriert **Constantin Aris**, Zórawia 47/7, **Warschau.**

Katalog turkestaner Lepidopteren und Coleopteren versende gratis auf Verlangen.

Ich verkaufe meine Coleopteren mit 75—80 % Rabatt nach Staudingers Katalog, daher Allen empfehlenswert

Constantin Aris, Zórawia 47/7, **Warschau.**

Asie Mineure. Benjamin H. Boyadjian, professeur au Collège Français à **Adana**, vend Coléoptères, Lépidoptères, Hyménoptères, Mollusques, Reptiles, Squelettes d'animaux sauvages et tout objet d'Histoire Naturelle chassé sur demande. **Prix très reduit!!**

---

6 Aberrationen von Van. urticae (1 ab. ichnusoides und 5 Übergänge hiezu) 5 Mk. Porto u. Verpackung extra. Nachnahme oder Voreinsendung. **Ernst Krodel, Grünewaldstr. 7, Würzburg, Bayern.**

Lebende Puppen: A. tau Fr. 1.15, C. scrophulariae 60 Cts. pro ½ Dtzd. Porto und Verpackung 30 Cts. Lepidopteren von vorzüglicher Qualität gebe wegen bevorstehender Übersiedelung zu tief herabgesetzten Preisen en detail und en gros ab. Tausch wird fortgesetzt. Listen franko.

Leopold Karlinger, Wien XX/1,
Brigittaplatz 17.

Offeriere folgende Lepidopteren gespannt, Ia. Qualität. Preise in Pfennigen, oder im Tausch nach Staudingerliste mit Erhebung von ⅓.

D. nerii 1.50, vespertilio 50, alecto 200, N. tritophus 40, phoebe 35, Lar. l. nigrum ♀ 85, L. v. sicula 45, A. yamamai 95, C. regina 10.—, R. fugax 6.50, S. pyri 60, A. tau 20, Tr. ludifica 25, A. janthina 25, agathina 2.50, speciosa ♂ 80 ♀ 1.50, ditrapezium 20, dahlii ♂ 65 ♀ 80, latens 65, tritici 15, M. tincta 20, D. albimacula 35, compta 15, Mian. v. aethiops 30, Cel. matura 35, Had. lithoxylea 15, nictitans 15, Hel. hispidus 1.25, Amm. caecimacula 20, Pol. rufocincta 65, xanthomista 65, nigrocincta 20, Cl. radiosa 45, Cal. lutosa 80, Leuc. vitellina 35, conigera 20, albipuncta 15, Car. ambigua 15, T. opima 15, Mes. oxalina 35, Cal. pyralina 25, affinis 15, Cosm. paleacea 45, Orr. ligula 65, spadicea 25, polita 25, staudingeri 3.10, Erast. deceptoria 25, Plus. bractea 1.35, variabilis 15, interrogationis 50, Met. monogramma 65, Cat. fraxini 35, puerpera 50, sponsa 25, etc.

J. Culot, Entomologiste, **Grand' Pré**, Genève.

---

100 Schmetterlinge, gute Qualität, alle versch. 4 Mk.
200 „ „ „ „ 8 Mk.
200 verschiedene, richtig bestimmte **europ. Käfer**, 5 Mk. einschl. Porto und Verpackung. 300 Stück 7 Mk. 50 Pfg. Auch Tausch gegen Borkenkäfer.

Theodor Voss, Corneliusstr. 52, **Düsseldorf.**

Emil Funke in Blasewitz b. Dresden, Loschwitzerstrasse 6 offeriert nachstehende palaearkt. Heteroceren in prima Qualität mit 66⅔ % Rabatt: Deil zygophylli ♂♀, v. robertsi ♂, Sm. roseipennis ♂, v. planus (argus) ♂♀, porcell. v. suellus ♂, Chaer. komarovi ♂, gorgoniades ♂, Cerura lanigera ♂, Dicr. przewalskii ♂, v. felina ♂, Staur. basalis ♂, Micr. atrovittatus ♂, Not. jankowskii ♂, monetaria ♂, Spat. doerriesi ♂, Phaler. bombycina ♀, Das. abietis ♂♀, Stilp. v. cretacea ♂♀, Peris. caecigena ♂♀, Brahm. christophi ♂, Act. arctemis ♂ q., Ocneria amabilis ♂, Rhyp. (Arctia) leopardina ♂, Peric. matronula ♀♂ e. l. Zyg. carn. v. diniensis ♂♀, hilaris ♂♀, v. nicaeae ♀, Spil. seriatopunct. ♂, Dionychr. niveus ♂, Coss. modestus ♂, bohatschi ♂♀, Holcoc. consobrinus ♂, arenic. v. insularis ♂, Newelsk. albonubilis ♂, Hypopt. herzi ♂, turcomanica ♂, Dysp. lacertula ♀, Agrotis v. improcera ♂♀, v. orientis ♂, juldusi ♂. musivula ♂, agalma ♀, melancholica ♂, clarivena ♂, stentzi ♂♀, glaucescens ♀, ignobilis ♂, subdecora ♂, v. minima ♂♀, junonia ♂♀, hahni ♂, capnistis ♂, caelebs ♂, ignara ♂♀, lunata ♂, insignis ♀, deserta ♂, argillaea ♂, degeniata ♂, v. defuncta ♂, chaldaica ♂, v. spodia ♂, hilaris ♂, bonza ♂, degenerata ♂♀, squalidior ♂, adumbrata ♂♀, v. polygonides ♂♀, submolesta ♂, melanura ♀, subconspicua ♂♀, squalida ♀, trifurca ♂♀, exacta ♂, obesa ♂, deplanata ♂♀, deplorata ♂♀, subcorticea ♂, Mam. praecipua ♂, altaica ♂♀, stigmosa ♂, satanella ♀, hoplites ♂, furca ♂, schneideri ♂, Dianth. christophi ♂, Dasyth. anartinus ♂♀, Rhizogr. detersina ♂♀, peterseni ♀♂, Bleph. paspa ♂♀, dianthoecina ♂, grumi ♀♂, lama ♂, Phoeboph. turpis ♂, amoenus ♂, Haderon. subarschanica ♂, arschanica ♂♀, Lup. acharis ♀, Pseudohad. siri ♀, pexa ♂♀, Had. zetina ♂, lama ♂♀, moderata ♂, Oncoc. campicola ♂♀, Rhiza commoda ♂♀, Eicomorpha antiqua ♂, Ammogr. suavis ♂, Leuc. v. melaina ♂♀, dungana ♀, opaca ♂♀, v. indistincta ♂♀, mesotrosta ♀, Mon. asiatica ♂, Naenia contaminata ♂, Gracil. turcomanica ♂, Lith. millieri v. centralas. ♂, Orrh. eriophora ♂♀, Hipt. miniago ♂♀, brunneago ♂, Cuc. dracunculi ♂♀, duplicata ♂, cineracea ♂, umbristriga ♂, tecca ♂♀, distinguenda ♂, boryphora ♂, biornata ♂, Isochl. grumi ♂, maxima ♂♀, Tharg. fissilis ♂, Aed. phlebophora ♂♀, Erythr. eudoxia ♂, Arm. hueberi ♂, clio ♂, secunda ♂, Thalp. suppuncta ♀, gratiosata ♂, leucanides ♂, ab. rubefacta ♂, Met. albirena ♂, Plus. renardi ♂, aurifera ♂♀, Palpang. imitatrix ♂, simiola ♂♀, henkei ♂♀, dentistrigata ♀, cestis ♂, Ten v. antiqua ♂, fractistrigata ♂♀, fricta ♀, Leucanit. hyblaeoides ♂♀, rada var., cail. v. obscura ♂♀, Cat. remissa ♂, dula ♀, neonympha ♂, Lag. juno ♂, Spinth. glebicolor ♂, sowie eine Anzahl feiner und seltener Geometriden. Auswahlsendungen jederzeit. Exempl. mit ganz geringen Schönheitsfehlern wesentl. billiger.

Digitized by Google

Insektensammelkasten,
Schränke, sowie sämtliche **Gebrauchsartikel** zum Sammeln und zur Präparation in anerkannt bester Ausführung bei billigen Preisen empfiehlt

Jul. Arntz, Elberfeld
Spezialfabrikation von Insektenkasten und Lehrmittel
Illustrierte Preisliste gratis.

Achtung!

Neu eingetroffen aus Neu-Guinea, der herrliche goldgrüne Ornithoptera paradisea, gespannt das Paar 25 Mark. Dieselben mit ganz geringen Randfehlern 16 Mark. Ferner Nict. achillaria, der grösste Spanner der Welt ex larva 4 Mark.

Richard Schmiedel, Zwickau (Sachsen), Annenstr. 4 p.

Sm. hybr. metis. ♂♂, sehr grosse und 1 ♀, sowie **Polyg. ab. f. album.** ♀, alles e l. u. I. Q. abzugeben.

Dr. E. Fischer, Zürich IV, Bolleystr. 19.

Wilh. Schlüter in Halle a. S.
Naturwissenschaftliches Institut
gegründet 1853
empfiehlt sein äusserst reichhaltiges
Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.
Kataloge umsonst und portofrei,

Ich erhielt grosse Sendungen **palaearktischer** und **exotischer Schmetterlinge,** welche ich in feinster, ganz frischer Qualität zu mässigen Preisen, tadellos gespannt, abgebe. Preisverzeichnis hierüber sende ich gratis und franko. Auch exotische Centurien, gespannt und in Düten. Auswahlsendungen.

Wilhelm Neuburger, Lepidopterologe,
Berlin S., Luisen-Ufer 45.

Raupen zur Winterzucht: Charaxes jasius, Dtzd. Mk. 4, Agrotis spinifera, 8, Euprepia pudica 1. Porto 50 Pf. Versand nur gegen vorherige Einsendung des Betrages. **A. Marcelli,** Musikalien-Handlung, **Mentone (Riviera).**

Nord- und Mitteleurop. Lepidopt., spec. Agrotid., Haden., Nonagr. Sesia etc. erwirbt „tauschweise" **Museum Turati, Milano, Italien, 4 Piazza S. Alessandro.** Listen erbeten. Offeriert werden Lepidopt., ex Sicilia, Toscana, Liguria und Lombardia. Geo. C. Krüger.

Oeufs de yama-mai bien fécondés le cent 3 frs. 50, le mille frs. 30.—. Se presser d'en commander en envoyant l'argent, sinon expédition contre remboursement. Adresser au docteur **Hugues,** directeur de l'Intermediaire des Bombycultures, et entomologiste à **Chomerac** (Ardèche) France.

Offre une belle paire d'Euprepia bauhiniae frs. 30. **Emile Deschange, Longuyon, Dépt. Meurthe et Moselle, France.**

Lépidoptères, coléoptères, coquilles, oiseaux, colibris, mammifères, cocons etc. importés directement du Venezuela. J'offre principalement des lépidoptères en papillotes non dénommés en lots d'origine garantis sans aucune sélection et contenant toujours de très belles variétés à prix modérés.

Boursey, Villa Jeanne,
à la Barre-Deuil (S. et O.), France.

Eier: Caecigena à Dtzd. 1 Mk., C. dumi à Dtzd. 40 Pfg., autumnaria 100 St. 50 Pfg., Bomb. mori, 100 St. 20 Pfg. Suche gesunde Puppen von erminea, vinula, furcula, pavonia und viele andere Arten. Biete im Tausch nach Staudinger, gesp. prima Falter. caecigena, jasius, C. conversa, diversa, Euch. v. ausonia, C. palaeno, Pap. acantha, S. spectrum, Not. tritophus, L. v. spartii, pernyi u. promethea.

Kurt John, Lilienstr, 23, Leipzig-R.

Hochfeine **Argynnis elisa** pro Paar Mk. 5.— franko. **A. Neuschild, Berlin S.W.-48, Wilhelmstr. 13.**

Lebende Puppen: Pap. podalirius à Mk. 1.— pro Dtzd., Sat. pyri 2.60, Sat. spini 2.40, Pseudop. lunaris 2.—. P.-P. extra.

Ubald Dittrich, II/8 Vorgartenstr. 209, Wien.

Falter 1904 excl. in Mehrzahl: S. quercus, Ter. fausta Eup. oertzeni, Sat. pyri gross, Acr. v. steinertii, M. leineri, Agr. crassa, matronula, gegen **bar im Tausch** gegen machaon, podalirius, apollo, polyxena, euphorbiae, elpenor, porcellus, v. aceris, lucilla, S. circe, D. galii, C. fraxini, caja, P. brassicae etc.

Ubald Dittrich, II/8 Vorgartenstr. 209, Wien.

Günstige Tauschofferte! Einige hundert: Satyrus neomiris, Satyrus aristaeus, Coen. corinna, Arg. elisa ♂, Van. jo-corsica (1/M), sämtlich I. Qualität und sauber eingedütet gegen bessere I. Qualität gespannte Südpalaearkten abzugeben. Nichtkonvenierendes bleibt unbeantwortet. — Sende nicht zuerst.

A. Neuschild, Wilhelmstr. 13, Berlin S.W.-48.

Eine Caraben-Sammlung von 40 Arten (inkl. Car. rutilans, hispanus, morbillosus etc. Procerus uralicus (Riese), caucasicus etc. etc. ist billig zu verkaufen. Auch einige Exoten, nur schöne, auffallende Exemplare (wie z. B. Cetonid., Buprestid.) Verzeichnis auf Wunsch mit Preisen sendet **Ag. V. Nerbeda,** Entom. **Král. Vinohrady** (Böhmen) Brandl ul. 41 n.

Auch in Tausch für Exoten, Caraben und Postmarken.

Anfragen ist 20 Pf. oder 25 cts. Marke beizufügen (nicht Postkarten).

Insektennadeln weiss und schwarz, I. Qualität, federhart liefert **Alois Egerland, Karlsbad, Böhmen.**

Digitized by Google

Naturalienhändler
V. FRIC in PRAG
Wladislawsgasse No. 21a
kauft u. verkauft
naturhistorische Objekte aller Art.

100 Prachtsachen aus Tonkin und Annam,
darunter schöne Papilio und feine Charaxes, 30 bis 40 Arten, nur 12.50 Mk.; dieselbe Lepidopteren-Centurie mit Stichophthalma tonkiniana 15 Mk.

Doppelcenturie „Weltreise",
darunter O. brookeana, herrliche Papilio, Morpho, Attacus atlas, Charaxes, Sphingiden, kurzum eine Serie hervorragender Arten, nur 30 Mk., Wert der zehnfache. Die Serie eignet sich vorzüglich für den Wiederverkauf.

Neuheit! „Siam"-Centurie. Neuheit!
100 Stück inkl. P. mahadeva und pitmani, die allein einen Katalogswert von 80 Mk. haben, neue Euploeen, Pieriden und andere feine Papilio 25 Mk. Dieselbe Centurie ohne P. mahadeva und pitmani 15 Mk.

Das Schönste an Coleopteren bietet eine Centurie aus Tonkin,
darunter der neue Neolucanus opacus, prächtige glänzende Ruteliden, Riesen-Melolonthiden, metallisch funkelnde Tenebrioniden, fast nur neue Arten, welche sonst nirgendwo vorkommen, 12.50 Mk.

Libellen, Laternenträger, Gespenstheuschrecken, Mantiden, bizarre Orthopteren und Vogelspinnen stets vorrätig.

H. Fruhstorfer, Berlin NW., Turmstr. 37.

Aus der grossen Reihe von **Anerkennungen** hier wieder einige Auszüge:

Für die prächtigen Tiere besten Dank! Bin ausserordentlich zufrieden! Victor Stiller, Agram.

Mit der Sendung der zwei Centurien sehr zufrieden gestellt, ersuche ich Euer Wohlgeboren, mir noch eine Centurie Coleopteren aus Ostafrika zu 12.50 Mk. einzusenden. L. in M.

Sowohl die Centurie Käfer, die recht gut hier angekommen ist, als die Schmetterlinge haben grossen Gefallen gefunden und haben Sie damit unsere Verlosung wesentlich verschönert. Amtmann K. in U.

Eier: Fraxini, Dtzd. 40 Pfg., elocata 15, sponsa 25, electa 50, promissa 60, dumi 25, aprilina 15, paleacea 30, caecimacula 25, oxyacanthae 10, dispar 5, virens 30, pistacina 10, lota 10, oxalina 40. Puppen: podalirius, St. 10 Pf., polyxena 10, amphidamas 12, vespertilio 35, pinastri 7, fuciformis 16, lanestris 5, versicolora 20, pyri 30, spini 25, pavonia 10, tau 20, vinula 7, Sm. quercus 50, jacobaeae 5, lubricipeda 6, argentina 30, menyanthidis 20, betularius 10, luna 60, alchymista 45, xeranthemi 35, polyodon 20, casta 30, Meine Falterpreise zählen laut Liste zu den niedrigsten. Gebe noch 5% Barrabatt wegen Ortsveränderung. **C. F. Kretschmer, Falkenberg, O.-S.**

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas
Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 48** (für 1905) **94 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen,** lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **159** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen. **Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22—24 (136 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste VII (66 Seiten gross Oktav) über europ. und exot. **diverse Insekten,** ca. 3200 **Hymenopt.,** 2400 **Dipt.,** 2200 **Hemipt.,** 600 **Neuropt.** 1100 **Orthopt.** und 265 **biolog. Objekte,** sowie 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (2800 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50, (180 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung, am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Billigste Riviera- und Corsika-Falter. Wegen Mangel an Zeit zum Spannen sind noch Centurien genadelter Falter abzugeben, welche viele gute Arten enthalten, z. B. Arg. var. immaculata, Coen. corrinna, Lyc. dolus u. v. vittata, Org. ramburi, Ap. dumerilii, Zyg. var. orion, wagneri etc. etc. 100 Falter in über 50 Arten für nur Mk. 10 franco Nachnahme. **A. Marcelli,** Musikalien-Handlung, **Mentone (Riviera).**

Riesenspinner vom Himalaya-Gebiet. **Actias leto** (maenas) ♂, goldgelb, sehr lang geschwänzt, Mk. 6.—. **Actias selene** ♂ hellgrün, lang geschwänzt Mk. 4.—. Beide Arten **zusammen** bestellt **franko.**
Ernst A. Böttcher, Naturalien u. Lehrmittel-Anstalt, **Brüderstrasse 15, Berlin.**

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz Rühl's Erben in Zürich V. — Redaktion: M. Rühl. — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich.

Digitized by Google

15. Februar 1905. № 22. XIX. Jahrgang.

13,867

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées **aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich V.** Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn **Fritz Rühl's Erben in Zürich V** zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to **Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich V.** The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg. — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.)

Ueber die Schmetterlingsgattungen Tenaris Hew. und Morphopsis Oberth.

Von J. Röber in Dresden.

Morphopsis d'Albertisi Oberth. aus Neuguinea wird vom Autor zu den Morphiden gerechnet. Hätte Oberthür die Flügelrippen dieser Art genau untersucht und mit den Morphiden-Gattungen verglichen, so würde er gefunden haben, dass Morphopsis wegen der bedeutenden Abweichungen nicht zu den Morphiden gerechnet werden kann. Nach meinen Untersuchungen sind Morphopsis und Hyantis in der Rippenbildung sehr nahe verwandt; die Abweichungen bestehen darin, dass bei Morphopsis die ersten beiden Subcostaläste näher dem Zellschlusse entspringen, die Mittelzellen bedeutend breiter sind, die M D C der Hinterflügel sehr bald nach ihrer Abzweigung von der O R winklig gebogen ist und an ihrem Winkel einen ziemlich langen Sporn in die Mittelzelle sendet. Beiden Gattungen gemeinsam ist der Besitz einer gut entwickelten, langgestreckten Präcostalzelle, die dadurch entsteht, dass die Subcostalis von ihrem Ursprunge an ein Stück parallel der Costalis verläuft und durch eine deutliche, kräftige kurze Rippe mit der Costalis verbunden wird. Die schwach nach innen gebogene kräftige Präcostalis entspringt in der Mitte zwischen Flügelwurzel und Schluss der Präcostalzelle und zwar an der Stelle, an welcher sich die Subcostalis von der Costalis trennt. Ob die Bildung der Präcostalzelle und der Präcostalis mit Hyantis völlig übereinstimmt, vermag ich nicht mit Sicherheit anzugeben, weil mir von Hyantis kein Flügelpräparat zur Verfügung steht. Morphopsis besitzt auch eine zweite Innenrandsrippe der Hinterflügel, die zwar schwächer als die Medianäste, aber schon mit der Loupe deutlich erkennbar ist; sie verläuft direkt am Innenrande. Auch Hyantis scheint diese zweite Innenrandsrippe zu haben; bei einigen Satyriden-Gattungen, z. B. Pronophila und Tisiphone, ist sie auch vorhanden, doch viel weniger entwickelt. Eine Präcostalzelle kommt auch bei den grossen Morpho-Arten vor, doch ist sie bei diesen auf ganz andere Weise entstanden, nämlich dadurch, dass neben der Costalis bis zum Ursprunge der Präcostalis eine besondere schwache Rippe läuft, während sie bei Morphopsis und Hyantis hauptsächlich von der Subcostalis gebildet wird. Diese beiden Gattungen unterscheiden sich also von den Morphiden durch den Besitz eines rücklaufenden Sporns an allen M D C, eine auf besondere Weise entstandene Präcostalzelle und durch geschlossene Mittelzelle der Hinterflügel. Dies sind so viele und wichtige Abweichungen, dass ihre Vereinigung mit den Morphiden einfach unmöglich ist. Schatz sagt zwar [1]), dass Xanthotaenia geschlossene Mittelzelle der Hinterflügel habe, dies ist jedoch unzutreffend, denn Xanthotaenia besitzt keine U D C der Hinterflügel, sondern an deren Stelle nur eine Hautverdickung. Die offenen Hinterflügelzellen sowie der Mangel einer durch die Subcostalis gebildeten Präcostalzelle und rücklaufender Rippen sind also feste Charaktere der Morphiden.

Die Vereinigung von Morphopsis und Hyantis mit den Satyriden würde eher angängig erscheinen, weil das Hinterflügelgeäder einiger Gattungen dieser Familie, z. B. Pronophila, Lasiophila, Daedalma, Corades, grosse Ähnlichkeit mit Morphopsis und Hyantis

[1]) Staudinger u. Schatz, Exot. Schmetterl., II. Teil, S. 188.

Digitized by Google

zeigt, doch fehlt diesen nicht nur die Präcostalzelle, sondern sie zeigen auch einen rechten Satyriden-Charakter, nämlich die aufgeblasene Costalis der Vorderflügel, während Morphopsis und Hyantis nicht einmal verdickte Rippen besitzen. Da es noch weniger möglich ist, sie mit einer anderen Gruppe der Satyriden oder einer anderen Schmetterlingsfamilie zu vereinigen, sie vielmehr eine noch mehr abgesonderte Stellung als Elymnias einnehmen, so erscheint es notwendig, sie als Vertreter einer besonderen Familie **(Hyantidae)** aufzufassen.

Zwei neue Abarten von Vanessa urticae L.

beschrieben von Wilhelm Neuburger, Berlin.

Vanessa urticae L. ab. conjuncta Neubgr Diese Abart, welche aus einer Zucht des Herrn Dr. Dannenberg stammt, ist im System hinter ab. atrebatensis B. einzureihen. Sie stimmt im allgemeinen mit atrebatensis B. überein, jedoch sind die sämtlichen drei Vorderrandsflecken mit einander verbunden, so dass sie einen einzigen zusammenhängenden schwarzen Streifen bilden. In diesem sehr breiten schwarzen Vorderrandsstreifen tritt kein Atom von Grundfarbe auf, so dass der Uneingeweihte es niemals ahnen könnte. dass dieser sehr breite schwarze Vorderrandsstreifen aus dem Zusammenfliessen von 3 Flecken entstanden ist. Die Diagnose würde also zu lauten haben: ab. conjuncta Neubgr. ut aber. atrebatensis B. sed. al. ant. maculis nigris costal. perconjunctis, aberratio frigoris. Beschreibung nach einem ♂ in meiner Sammlung. Übergangsstücke (atrebatensis B. trans. ad. ab. conjuncta Neubgr.) in meiner Sammlung und Sammlung Dannenberg.

Vanessa urticae L. ab. Dannenbergi Neubgr. Diese herrliche ganz isoliert stehende Abart hat Herr Dr. med. Dannenberg gelegentlich einer bei — 3 Grad Cels. ausgeführten Vanessa urticae Zucht erhalten.

Bei dieser zur ab. ichnusoides Sel. hinneigenden Form zeigen Vorder- und Hinterflügel anstatt der bei typischen urticae L. blauen Flecken des Aussenrandes Flecken von ausgesprochen strohgelber Farbe und zwar sind die gelben Flecken der Hinterflügel keilförmig bis an den Rand verbreitert unter Fortfall der schwarzen Saumlinie der typischen Form. Längs der Adern findet sich auf den Hinterflügeln zwischen den gelben keilförmigen Flecken stärkere schwarze Bestäubung, welche bis auf die Fransen reicht. Unterseite einfarbig schwarz, die gelben Flecke einen breiten gelben Aussenrand bildend. Adern stark schwarz bestäubt. Diese herrliche Form ist neben ab. ichnusoides Selys zu stellen.

Type in Sammlung Dr. Dannenberg.

Die Geometriden Oberösterreichs

von Ferd. Himsl, Linz.

(Schluss.)

53. Anisopteryx Stph.

258. aceraria Schiff. Oktober, November. Raupe bis Juli an Quercus. — Schlierbach, Neupernstein (Hauder); Dammberg bei Steyr (Gross). —

259. aescularia Schiff. Februar, März. Raupe bis Juni an Quercus, Prunus, Acer. — Im ganzen Gebiete. —

54. Phigalia Dup.

260. pedaria F. Februar, März. Raupe bis Juni an Prunus, Quercus, Ulmus, Tilia. — Im ganzen Gebiete. —

55. Biston Leach.

261. hispidaria F. Elektr. Licht Linz (Felkl); Hauder am 5. März in Kirchdorf. —

262. lapponaria B. Am 10. April 1895 und 4. April 1898 von Hauder in Klaus bezw. Kirchdorf gefangen. —

263. alpina Sulz. Gross fand im Juli und August in ungeraden Jahren Raupen an der steirischen Grenze. —

264. hirtaria Cl. März, April. Raupe bis Juli an Quercus, Betula, Prunus, Populus. — Im ganzen Gebiete. —

265. strataria Hufn. März, April. Raupe bis September an Quercus, Tilia, Betula, Rosa. — Im ganzen Gebiete. —

56. Amphidasis Tr.

266. betularia L. Juni. Raupe bis Oktober an Salix, Populus, Betula, Tilia und Rubus. — Im ganzen Gebiete. —

57. Boarmia Tr.

267. cinctaria Schiff. April, Mai, zweite Generation im Juli. Raupe an Cytisus, Hypericum, Genista. — Welser-Heide, Schoberstein (Himsl); Umgebung von Linz (Felkl); Steyr nicht selten (Gross); Kremsmünster (Pfeiffer). —

268. gemmaria Brahm. Juli. Raupe bis Juni an Prunus, Rosa, Clematis. — Am Kremsurprung (Hauder). —

269. secundaria Esp. Juni bis August, Raupe Pinus, Abies, Picea, Juniperus. — Im ganzen Gebiete, doch nicht häufig. —

Digitized by Google

270. ribeata Cl. Juni, Juli. Raupe bis Mai. Pinus, Abies. — Im ganzen Gebiete nicht selten.

271. repandata L. Juni, Juli. Raupe bis Mai an Quercus, Carpinus, Betula. Nirgends selten. —

ab. destrigaria Hw.

ab. nigricata Fuchs, beide unter der Stammform;

ab. maculata Stdgr. Im Juli am Almsee von Hauder.

272. roboraria Schiff. Juni, Juli. — Raupe bis 5. an Quercus, Pirus malus. Im ganzen Gebiete verbreitet, doch nicht häufig. —

273. consortaria F. April bis Juni. Raupe bis Mai an Populus, Salix, Betula, Crataegus, Quercus. — Nirgends selten. —

274. lichenaria Hufn. Juli, August. Raupe bis Juni an Flechten. — Diessenleithen und am elektr. Licht (Himsl); Kremstal (Hauder); bei Steyr ziemlich selten (Gross); Attersee (Burgstaller); Wels (Brittinger).

275. jubata Thnbg. 21. Juli 1902 am elektr. Licht (Kautz); anfangs Juli ein Weibchen (Gross). —

276. selenaria Hb. Ende Juli ein Weibchen in der vorderen Laussa bei Losenstein (Gross). —

277. crepuscularia Hb. März bis Mai. Juni bis August die zweite Generation. — Raupe an Salix, Alnus, Prunus, Pirus. Gemein. —

278. consonaria Hb. April, Mai. Raupe bis August an Quercus, Fagus, Betula, Tilia. — Im ganzen Gebiete. —

279. luridata. Mai, Juni. Raupe bis August. Alnus, Quercus, Betula. — Im ganzen Gebiete, doch selten. —

280. punctularia. April, Mai. Raupe bis Juli an Alnus, Betula. — Im ganzen Gebiete, doch nicht gerade häufig.

58. Pachycnemia Stph.

281. hippocastanaria Hb. April, Mai. Raupe bis Juni an Erica. — An haidekrautreichen Stellen der benachbarten Höhen des Pöstlingberges, in der Diessenleithen (Hauder, Felkl). —

59. Gnophos Tr.

282. furvata F. Juli, August. Raupe bis Juni an Quercus, Prunus. — Umgebung von Linz (Himsl, Huemer, Felkl, Höchstetter); Frauenstein im Kremstale (Hauder); sehr lokal an felsigen, warmen Abhängen (Gross). —

283. obscuraria Hb. Juli, August. Kremstal in höheren Lagen (Hauder); elektr. Licht Linz (Himsl, Kautz); bei Steyr ein Männchen (Gross). —

284. ambiguata Dup. Juli. Raupe bis April an Rumex, Plantago. Falkenmauer (Hauder); im Gesäuse (Gross); Weyer (Metzger). —

285. pullata Tr. 30. Juni 1901 am Schoberstein (Himsl); um Steyr und im Gebirge nicht häufig. — (Gross.)

286. glaucinaria Hb. Juli, August. Raupe bis Mai an Sedum. Falkenmauer, Kremsurprung (Hauder); in den Alpen (Gross); Weyer (Metzger). —

v. falconaria Frr. Unter der Stammform bis 1500 m.

287. serotinaria Hb. Im Juli auf der Wildalpe (Gross). —

288. sordaria Thnbg.

v. mendicaria H. S. 9. Juni bei der Gradenalm (Hauder); am Schoberstein und Spitzenbach (Gross). —

289. dilucidaria Hb. Juli, August. Raupe bis Mai an niederen Pflanzen. Im ganzen Gebiete.

290. myrtillata Thnbg.

v. obfuscaria Hb. Juli Falkenmauer (Hauder); Almkogel (Gross). —

291. caelibaria H. S. Juli, August. Warscheneck (Hauder); Reichenstein (Gross). —

292. operaria Hb. Juli, August. Warscheneck (Hauder); Gesäuse (Gross). —

60. Dasydia Gn.

293. tenebraria Esp.

v. innuptaria H. S. Juli, August. Warscheneck (Hauder). —

61. Psodos Tr.

294. alpinata Sc. Juli, August. Warscheneck (Hauder); Grosser Priel (Hauder und Gross). —

295. coracina Esp. Juli, August. Hauder und Gross fanden sie an denselben Orten wie vorige Art.

296. quadrifaria Sulz. Zur selben Zeit und an denselben Plätzen wie die beiden Vorhergehenden von Hauder und Gross, auch von Huemer gefunden.

62. Ematurga Ld.

297. atomaria L. Von April bis August in zwei Generationen. Raupe an Rumex, Ononis. — Gemein. — Darunter sehr vereinzelt die

ab. unicolaria Stdgr. Pfeningberg (Himsl); Anfang Juni bei Herndl (Hauder); sehr vereinzelt von Gross.

63. Bupalus Leach.

298. piniarius L. Mai bis Juli. Raupe bis September an Pinus, Abies. Im ganzen Gebiete nicht selten. —

64. Thammonoma Ld.

299. wauaria L. Juni, Juli. Raupe bis Mai an Corylus, Vaccinium, Ribes. Im ganzen Gebiete.

300. brunneata Thnbg. Juni, Juli. Raupe bis Mai an Vaccinium. — Im ganzen Gebiete. —

65. Diastictis Hb.

301. artesiaria F. Juli bis September. Raupe Mai

Digitized by Google

an Salix. Umgebung von Linz (Himsl, Huemer); Steyr selten (Gross). —

66. Phasiane H. S.

302. petraria Hb. Mai, Juni. Raupe bis August an Pteris aquilina. Linz (Himsl); Steyr (Gross). —

303. clathrata L. In zwei Generationen vom April bis August. Raupe im Juni und Herbste an Trifolium, Melilotus. — Gemein.

304. glarearia Brahm. Am 26. Mai 1901 in der Welser-Haide (Himsl). —

67. Scoria Stph.

305. lineata Sc. Mai bis Juli. Raupe bis Mai an Sarothamnus, Hypericum, Origanum, Achillea. Im ganzen Gebiet verbreitet. —

Bericht über meine Temperatur-Versuche in den Jahren 1903—1904.

Von Carl Frings.

(Fortsetzung.)

Polygonia c. album L. II. Gen. — Frostexperiment. — Es resultiert ein extremes Exemplar der ab. f.-album Esp. Alle 3 Costalflecken vollkommen zusammengeflossen; vor dem Aussenrandsfelde läuft ein breiter schwärzer Schatten von der schwarzen Vorderrandszeichnung zum Innenrande. Htfl. zum grössten Teile schwarz. Aussenrandsfeld aller Flügel hell braungelb mit grünlichem Tone; daher erscheint das Stück sehr bunt. Unterseits nahezu vollständig geschwärzt, c-Zeichnung wenig verändert.

Argynnis daphne Schiff. — 35 Tage + 6° C. — Fast 75% Falter. Oberseits fliessen die dunklen Zeichnungen im Htfl.-Wurzelfelde zusammen und vergrössern sich bedeutend, sodass ein schwarzes Flügelfeld entsteht. Die innere der beiden Fleckenreihen vor dem Saume dieses Flügelpaares ist stark reduziert, die äussere weniger. Unterseits entspricht der inneren Fleckenreihe die Augenfleckreihe. Diese ist entsprechend reduziert. Ein Falter zeigt prachtvoll verdüsterte Grundfarbe (schwärzlichrot) auf beiden Seiten. Auch das Violett der Htfl.-Unterseite ist verdunkelt.

42 Tage + 6° C. — Es schlüpfte nur ein Schmetterling. Wie eben, Grundfarbe ziemlich verdunkelt. Die Augenfleckreihe der Htfl.-Unterseite ist kaum noch erkennbar; die innere Fleckenreihe oben besteht aus winzigen Pünktchen. Zwischen den schwarzen Zeichnungen des Vdfl.-Vorderrandsfeldes finden sich überall schwarze Schuppenhaufen eingestreut.

Argynnis paphia L. — Frostexperiment. — 36 Puppen ergaben vier männliche Falter. Einer derselben ist normal, 2 gehören der ab. ocellata Ergs. an (cfr. Soc. ent. XVII. Jahrg., p. 34, 35). Das letzte Exemplar stellt das äusserste Extrem dieser seltenen Aberration dar. Die Flügelwurzeln und eine Reihe unregelmässiger, ziemlich kleiner, ovaler Flecke der Grundfarbe vor dem Saume in den Intercostalräumen ausgenommen, ist das Tier *vollkommen schwarz*. Vdfl.-Unterseite ebenfalls stark verdüstert, Htfl. mit ganz verloschener Silberzeichnung, nur am Saume eine violette, breite Einfassung. Auf der Oberseite befinden sich nur in wenigen der rotbraunen Ovalflecke geringe Spuren der schwarzen Kerne, bestehend aus den zusammengeflossenen beiden Fleckenreihen. Während die Schwärzung bei diesem Exemplar einen denkbar hohen Grad erreicht, zeigt eines der beiden anderen ab. ocellata-Stücke, obgleich die Fleckenketten vollkommen verschmolzen und auch die sonstigen Charaktere der Aberration recht typisch ausgebildet sind, auf den Vdfl. die Schwärzung merkwürdig schwach ausgeprägt, wogegen das ganze Htfl.-Mittelfeld verdüstert erscheint. Ein weiterer Beweis dafür, wie ausserordentlich verschieden bei gleicher Entwicklungsrichtung die individuelle Ausbildung der einzelnen aberrativen Charaktere sein kann. — Unter den bei mässiger, andauernder Kälte-Einwirkung (+ 6° C) entstehenden Variationen sind öfters Stücke, welche zweifellos als schwach ausgeprägte Übergänge zu ab. ocellata aufgefasst werden müssen (cfr. Soc. ent. XVIII. Jahrg., p. 20).

Lasiocampa populifolia Esp. — 35 Tage + 6° C. — Die sämtlichen Puppen schlüpften. Grundfarbe hellgelb wie verblichen, Zeichnung auf den Htfl. fehlend, ebenso im Vdfl.-Wurzelfelde. Hinter dem Mittelfleck ist nur die I. Querbinde erkennbar und vor dem Saume die Fleckenreihe. Doch auch diese Zeichnungen sind stark verloschen. Vdfl.-Adern verlaufen oft in Wellenlinien.

42 Tage + 6° C. — Kaum die Hälfte der Puppen ergab Falter. Grundfarbe ganz bleichgelb. Zeichnung noch stärker reduziert und verloschen wie eben, sodass die Tiere fast zeichnungslos erscheinen. Die Reste der Zeichnung meist rostfarben statt grauschwarz. Diese neue Varietät hat also die vollkommen gegensätzliche Entwicklungsrichtung eingeschlagen wie die Sommerformen var. aestiva Stdgr. und autumnalis Jaen., welche verdunkelte Grundfarbe und sehr stark ausgeprägte Zeichnungselemente besitzen. — In der Natur kommen als grosse Seltenheiten hin

Digitized by Google

und wieder ebenfalls bleichgelbe Stücke dieser Art vor, doch ist deren Zeichnung nicht reduziert. Ebenso findet man unter der I. Gen. bisweilen rotbraune Falter, die, allerdings sehr selten, auch verstärkte Zeichnungen besitzen, sodass sie der var. aestiva Stdgr. nahe kommen.

Dendrolimus pini L. — Die Raupen wurden zu diesem Versuche ohne Überwinterung im warmen Zimmer gezogen. Mitte Dezember fand die Verwandlung statt. Eine grössere Anzahl der frischen Puppen wurde zu dieser Zeit im ungeheizten Raume der Temperatur von + 4 bis 6° C, die zeitweilig auf 0° und sogar — 8° C sank, exponiert und zwar bis zu 42 Tagen. Nach Beendigung des Experiments wieder in's warme Zimmer genommen, schlüpften die Falter zu 70%. Die Schmetterlinge waren wenig lebensfähig, ihre Beschuppung oft mangelhaft. Alle Zeichnungen erscheinen unscharf, die Färbung matt; kaum heben sich die Binden von der zu braungrau verdunkelten Grundfarbe ab. Ein ♀ der 28 Tage exponierten Serie besitzt diese Abweichungen in besonders hohem Grade. Alle ohne diese Kälte-Exposition im geheizten Zimmer verbliebenen Puppen ergaben kräftige, intensiv gefärbte und schön gezeichnete Falter, sodass die betreffenden Variationen also sicher durch Einfluss der abnormen Temperatur hervorgerufen wurden und nicht zufällige Variationen dieser ausserordentlich abändernden Art sind. — In der freien Natur kann die Verdunkelung der hellgrauen Grundfarbe dieser Art in allerdings seltenen Fällen bis zu einem tiefen Schwarzbraun gehen, wie einige Exemplare meiner Sammlung aus Bromberg beweisen. Ebenso verdüstert sich das Rotbraun der Binden öfters bis zu schwärzlichem Farbenton.

(Fortsetzung folgt.)

Briefkasten der Redaktion

Herrn **A. K.** in **H.** Dieser Art von Angelegenheiten kann ich mich nicht annehmen, wenn ich Ihnen sonst mit etwas dienen kann geschieht es stets gern.

K. K. in **T.** Wollen Sie gefl. darauf achten, dass Postkarten in die Schweiz mit 10 Hellern zu frankieren sind und Briefe mit 25 Hellern. In den letzten Tagen sind wieder 2 ungenügend frankierte Schreiben eingetroffen.

Herrn **O. Sch.** in **H.** Manuskript mit Dank erhalten.

Herrn **B. S.** in **B.** Ditto.

Herrn v. **H.** in **C.** Ditto.

Herrn **P. R.** in **B.** Ditto.

Herrn Dr. **H. W.** in **B.**. Die Annonce kam leider einen Tag zu spät, die Korrekturen waren schon abgeschlossen.

Bibliothek der Societas entomologica.

Von Herrn Professor P. Bachmetjew ging als Geschenk ein: „Der Unterschied der sogenannten „falschen" Drohnen von den gewöhnlichen, betrachtet vom Standpunkte der analytisch-statistischen Methode aus", von Professor P. Bachmetjew.

Der Empfang wird dankend bestätigt.

M. Rühl.

Neueingelaufene Listen.

C. 4. Preisliste über paläarktische und exotische Gross-Schmetterlinge von

Ernst A. Böttcher, Berlin C 2, Brüderstr. 15.

Anzeigen.

Verreist bis 1. Mai.
Dr. Max Wiskott, Breslau, Kaiser Wilhelmstr. 69

Pracht-Centurie! Konkurrenzlos! 100 Dütenfalter, gemischt, aus Queensland, Neu-Guinea, S.-O.-Peru, Brasilien und Afrika, in schönster Qual., dabei Ornith. pegasus ♂, Eur. cressida, ridleyanus, sarpedon, agamemnon, boliviensis, harmodius, hippodamus, Morpho laertes, Nyctal. metaurus, prächtige Cethosien, Charaxes, Euploeen, Tenaris, Euphaedras, Catopsil., Catagr. Macrogl. etc. Alles nur grösste und grosse Arten, kein Ramsch, gebe ab, soweit Vorrat reicht, für nur 25 Mk., ditto mit Drurya antimachus 30 Mark.

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg, Schlesien.

Oeufs de yama-mai bien fécondés le cent 3 frs. 50, le mille frs. 30.—. Se presser d'en commander en envoyant l'argent, sinon expédition contre remboursement. Adresser au docteur **Hugues**, directeur de l'Intermediaire des Bombycultures, et entomologiste à **Chomerac** (Ardèche) France.

Lépidoptères, coléoptères, coquilles, oiseaux, colibris, mammifères, cocons etc. importés directement du Venezuela. J'offre principalement des lépidoptères en papillotes non dénommés en lots d'origine garantis sans aucune sélection et contenant toujours de très belles variétés à prix modérés.

Boursey, Villa Jeanne,
à la Barre-Deuil (S. et O.), France.

Wilh. Schlüter in Halle a. S.
Naturwissenschaftliches Institut
gegründet 1853
empfiehlt sein äusserst reichhaltiges
Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.
Kataloge umsonst und portofrei,

Digitized by Google

15.— Mark.

Eine Centurie turkestaner Coleopteren mit vielen Seltenheiten, in 50—60 determinierten Arten offeriert

Constantin Aris, Zórawia 47/7, **Warschau.**

Katalog turkestaner Lepidopteren und Coleopteren versende gratis auf Verlangen.

Hymenoptera Hedychr. szaboi, gerstaeckeri, Bomb. distinguendus, Systropha curvicornis und verschiedene bessere Hymenopteren wünsche gegen andere, mir fehlende Sphegiden, Apiden, Chrysiden und Mutillen zu vertauschen.

Carl Schirmer, Buckow b. Frankfurt a. O.,
Villa Marie.

Ich verkaufe meine Coleopteren mit 75—80 % Rabatt nach Staudingers Katalog, daher Allen empfehlenswert

Constantin Aris, Zórawia 47/7, **Warschau.**

Asie Mineure. Benjamin H. Boyadjian, professeur au Collège Français à **Adana**, vend Coléoptères, Lépidoptères, Hyménoptères, Mollusques, Reptiles, Squelettes d'animaux sauvages et tout objet d'Histoire Naturelle chassé sur demande. **Prix très reduit!!**

Lebende Puppen: A. tau Fr. 1.15, C. scrophulariae 60 Cts. pro ½ Dtzd. Porto und Verpackung 30 Cts. Lepidopteren von vorzüglicher Qualität gebe wegen bevorstehender Übersiedelung zu tief herabgesetzten Preisen en detail und en gros ab. Tausch wird fortgesetzt. Listen franko.

Leopold Karlinger, Wien XX/I,
Brigittaplatz 17.

Offeriere folgende Lepidopteren gespannt, Ia. Qualität. Preise in Pfennigen, oder im Tausch nach Staudingerliste mit Erhebung von ⅓.

D. nerii 1.50, vespertilio 50, alecto 200, N. tritophus 40, phoebe 35, Lar. l. nigrum ♀ 85, L. v. sicula 45, A. yamamai 95, C. regina 10.—, R. fugax 6.50, S. pyri 60, A. tau 20, Tr. ludifica 25, A. janthina 25, agathina 2.50, speciosa ♂ 80 ♀ 1.50, ditrapezium 20, dahlii ♂ 65 ♀ 80, latens 65, tritici 15, M. tincta 20, D. albimacula 35, compta 15, Mian. v. aethiops 30, Cel. matura 35, Had. lithoxylea 15, nictitans 15, Hel. hispidus 1.25, Amm. caecimacula 20, Pol. rufocincta 65, xanthomista 65, nigrocincta 20, Cl. radiosa 45, Cal. lutosa 80, Leuc. vitellina 35, conigera 20, albipuncta 15, Car. ambigua 15, T. opima 15, Mes. oxalina 35, Cal. pyralina 25, affinis 15, Cosm. paleacea 45, Orr. ligula 65, spadicea 25, polita 25, staudingeri 3.10, Erast. deceptoria 25, Plus. bractea 1.35, variabilis 15, interrogationis 50, Met. monogramma 65, Cat. fraxini 35, puerpera 50, sponsa 25, etc.

J. Culot, Entomologiste, **Grand' Pré**, Genève.

Insektennadeln weiss und schwarz, I. Qualität, federhart
liefert **Alois Egerland**, Karlsbad, Böhmen.

Gesunde Puppen (Falter im März): Thais v. cassandra Dtzd. 3 Mark. Sat. pavonia v. meridionalis (gross!) Dtzd. 6 Mk. Porto 50 Pfg.

A. Marcelli, Musikalienhandlung, **Mentone** (Riviera).

Offre Fruhstorferia javanica ♂ 8 fr., ♀ 4 fr. Une belle paire de Saturnia (Epiphora) bauhiniae fr. 30.

E. Deschange, Longuyon,
Dép. Meurthe et Moselle, **France.**

Für Microsammler.

Aus noch gänzlich unerforschtem Teile von Peru erhielt ich Sendung von 119 Micros ohne Namen in Düten in sehr vielen Arten und Gattungen, meistens allerfeinste Qualität, fachkundig gesammelt. Diese 119 Stück gebe ich gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme zu dem billigen Preise von 10 Mk. ab, Porto und Verp. extra.

Wilh. Neuburger, Lepidopterologe, **Berlin S.**
Luisen Ufer 45.

Gratis

sind mit kleinen Defekten behaftete Käfer von Car. escheri, tuberculatus, lombardus, concolor, variolosus, latreillei, hoppei, Nebria transsylvanica, escheri, Pterost. cribratus, v. pinguis, Laemost. purpuratus, Otiorrh. obsidianus, neglectus, difficilis, Dorc. v. abruptum, soweit der Vorrat reicht, abzugeben. Einsendung eines Musterkästchens nebst Porto Bedingung. Fehlerfreie Ex. sind tauschweise zu haben.

A. Grunack, Plan-Ufer 14, **Berlin S.W.**

Höchste Seltenheit!

Ein tadelloses gespanntes Stück (♀) des riesigen geschwänzten Spinners **Coscinocera hercules**, e. l., sofort abzugeben. Reflektanten bitte um gefl. Zuschriften.

K. Dietze, Plauen i. V., Dobenaustr. 108 I.

Societas entomologica.

16 vollständige Jahrgänge (III—XVIII) teilweise eingebunden, sind billig abzugeben. Offerten an

Th. Wimmel, Finkenau 9, **Hamburg 22.**

Billigste Lepidopteren.

Von den im letzten Jahr an der Riviera erbeuteten Faltern habe ich noch äusserst billige Centurien abzugeben, welche nur gute Arten enthalten, wie: zanclaeus, alexanor, cassandra, euphenoides, duponcheli, aestiva, edusa magna, italica, jasius, camilla, egea, i. album, provincialis, dejone, daphne, cleodoxa, pandora, syllius, briseis major, dentata, fidia, actaea, adrasta, ida, dorus, cerri, esculi, gordius, boeticus, telicanus, escheri, ripartii, dolus, vittata, sebrus, melanops, acteon, nostrodamus, altheae, sidae, therapne, nerii, livornica, ulmifolia, pyri, adsequa, neglecta, leucogaster, puta, saucia, solieri, australis, nigra, chalcytes, ni, monogramma, umbraria, dianaria, plumistaria, servula, rustica, fervida, pudica, hera magna, erythrus, orion, vermetensis, wagneri, charon, stoechadis, maritima, medusa, rhadamanthus, kiesenwetteri, hilaris nicaea, ampelophaga, penella.

A. Marcelli, Musikalienhandlung, **Mentone** (Riviera).

Digitized by Google

Frisch eingetroffen! Tadellos! Käfer aus Klein-Asien (Adana, Gülek, Jerusalem etc.) z. T. bestimmt, mit Proc. laticollis, Procr. mulsantianus. Potosia v. jousselini und vielen anderen Prachtsachen: 50 Stück in ca. 20 Arten Mk. 7.50, 100 St. in ca. 40 A. 12.—; 200 St. in ca. 80 A. 20.—. Ferner einzeln: Procerus laticollis à Mk. 1.50, 6 Stück Mk. 8.—; Procrustes mulsantianus à 0.60, 6 St. 3.—, 12 St. 5.—; Lucanus syriacus à 0.80—1.50, 6 St. 6.50; Potosia v. jousselini (prachtvoll) à 1.—, 6 St. 5.—, 12 St. 8.—. Potosia angustata und varr. (in allen Farben), 12 St. 3.—, 25 St. 5.—; Julodis ehrenbergi à 0.30, 6. St; 1.50, 12 St. 2.50; Propomacrus bimucronatus à 6.— bis 7.50. **Käfer aus Amboina**, 1 Los mit 1 Paar Euchirus longimanus, div. Metopodontus bison, Ischiopsopha virens etc., zusammen 25 Stück Mk. 15.—. Ferner einzeln: Euchirus longimanus ♂ à 4—8.—, ♀ 2.50 bis 4.—; Paar 6.— bis 10.—; Metopodontus bison à 0.30 bis 1.—, 6 St. 3.50, 12 St. 6.—; Ischiopsopha virens à 0.60, 6 St. 3.—, 12 St. 5.—. Verpackung und Porto extra!

Hermann Rolle, Entomolog. Institut „Kosmos", Königgrätzerstr. 89, **Berlin S.W.**

Palaearktische Seltenheiten. Xylotrupes dichotomus, Pachydema nigricans, Rhizotrogus deserticola, eburneicollis, fissiceps, persicus, quercanus, seidlitzi, Holotrichia aeruginosa, Schizonycha algerina, **Adoretosoma atritarse**, Adoretus nigrifrons, tenuimaculatus, Anomala aulax, daimiana, gotschei, **rufozonula**; spiloptera, Euchlora albopilosa; **Mimela chinensis, millestriga**, Popillia v. indigonacea, **fallaciosa**, 4 guttata, **semiaenea**, straminipennis, **pustulata**, cyanea, Phyllopertha algirica, conspurcata, **v. bayonnei**, lucasi, orientalis, Anisoplia neapolitana, Hoplia communis etc. etc. **Auswahlsendungen. Auch Tausch.** Ankauf ganzer Originalausbeuten gegen sofortige Kassazahlung.

Heinrich E. M. Schulz, Entomolog. Institut, Wohldorferstr. 10, **Hamburg 22.**

Neue Lepidopteren-Serien in Düten: 50 Stück von **Amboina**, dabei **Ornithoptera priamus**, Stammform (die grösste grüne Form), ferner Hestia idea, Doleschallia amboinensis, Papilio severus ♂ u. ♀, Ornithoptera helena ♂ und ♀, Symphaedra acropus ♂ und ♀, Cethosia amboinensis, Acherontia styx u.s.w. **nur** Mk. 35.—. (Dieselben teilweise mit kleinen Fehlern Mk. 25.—.) 50 **Schwärmer** u. **Nachtfalter** von **Peru, brit. Guyana** etc. dabei Protoparce rustica, Amphonyx duponchelii, Phaegoptera, Hyperchiria, Erateina etc. **(alles bestimmt)** nur Mk. 20.— 50 **Nachtfalter von Indien und von Afrika**, dabei Nephele argentifera, **Patula walkeri**, Eligma latepicta, schöne **Ensemia**, Nyctalemon, Ophideres etc. nur Mk. 20.—. (Jedes der beiden vorstehenden Lose **teilweise** mit kleinen Fehlern Mk. 15.—.) 50 Stück von **Assam** mit vielen feinen Papilio (agenor ♀, alcanor ♀ etc.). Stichophthalma nicevillei (camadeva var.), Epicopeia polydora, Kallima hügeli und ramsayi und anderen hervorragenden Arten nur Mk. 25.—. (Dieselben mit kleinen Fehlern Mk. 17.50.) Einzeln: Kallima inachis (ganz frisch) ♂ Mk. 1.30, ♀ Mk. 2.— (in Anzahl noch billiger). Ophideres salaminia (grosse metallisch glänzende Eule) 1.50, Nyctalemon metaurus 4.—, menoetius 1.40, Attacus atlas sumatranus (grosse Rasse) à 2.— bis 2.50. Papilio delalandei (Madagascar) 6.50. Porto und Packung extra. Liste mit über 2000 Arten auf Wunsch gratis;

Hermann Rolle, Naturhist. Institut „Kosmos", **Königgrätzerstr. 89, Berlin S.W.**

---

100 Lepidopteren aus **Celebes** in ca. 50 Arten mit **Pap. capaneus**, polyphontes, der prächtig schillernden **Ceth. myrina**, der blauen Euploea **viola** und anderen herrlichen Arten 20 Mk., 50 Stück 11 Mk., 25 Stück 6 Mk.

100 dto. aus **Nord- und Südindien** in ca. 40—50 Arten mit Orn. **pompeus**, Pap. paris, ganesha, jason, Ceth. nietneri, **Attacus atlas**, feinen Charaxes, Euploea- und Danais-Arten 15 Mk., 50 Stück 8 Mk., 25 Stück 5 Mk.

50 dto. aus **Japan** in ca. 30 Arten mit **Pap. machaon (hippocrates** Riesen), Parn. glacialis, **Att. insularis** und schönen Vanessen 9 Mk.

100 dto. aus **Südamerika** in ca. 50 Arten mit Pap. **bunichus**, Morpho aega, laertes etc. 12.50 Mk., 50 Stück 7 Mk.

Centurie „Weltreise"

100 Prachtsachen aus allen Weltteilen in ca. 60 Arten mit Pap. **gigon**, capaneus, polyphontes, Morphos, Hestien, **Parthenos**, Attacus **atlas** und dem **prächtigsten Falter der Erde: Urania croesus** 30 Mk. Alles in Düten und Ia. Qual.

Karl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstrasse 48, II.

Preis 2 Mark, Porto und Nachnahmegebühr extra

Etiquettenliste (Sammlungsverzeichnis)

der Grosschmetterlinge von Europa inkl. Transcaucasien, Armenien und angrenzendem Gebiete nebst sämtlichen Variationen, Aberrationen u. notwendigen Synonymen, sowie der übrigen hauptsächlich für den Sammler in Betracht kommenden Formen der palaearktischen Macrolepidopteren-Fauna, zusammengestellt von Wilhelm Neuburger, Borlin S. 42 nach dem „Katalog der Lepidopteren des palaearktischen Faunengebietes von Dr. O. Staudinger und Dr. H. Rebel", Berlin, 1901. Bemerkung zur Etiquettenliste: Die in schrägen Buchstaben gedruckten Namen sind Synonyma. Die in extra kleinen Buchstaben gedruckten Namen gelten für Formen, deren Berechtigung, als Variation oder Aberration eigenen Namen zu führen, zweifelhaft ist, die aber z. T. sehr interessante Abweichungen darstellen oder gute Übergangsformen bieten und deren Namenaufnahme in die Etiquetten-Liste (Sammlungs-Verzeichnis) vielen Sammlern willkommen sein dürfte. **Wilhelm Neuburger, Berlin S. 42**, Luisen Ufer 45.

Digitized by Google

Naturalienhändler
V. FRIC in PRAG
Wladislawsgasse No. 21a
kauft u. verkauft
naturhistorische Objekte aller Art.

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas
Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 48** (für **1905**) **94 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen**, lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **159** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregistor** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen. **Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22—24** (**136 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste VII (66 Seiten gross Oktav) über europ. und exot. **diverse Insekten**, ca. 3200 **Hymenopt.**, 2400 **Dipt.**, 2200 **Hemipt.**, 600 **Neuropt.** 1100 **Orthopt.** und 265 **biolog. Objekte**, sowie 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (2800 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50, (180 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung, am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über **5 Mk.** netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

I. 100 frische gespannte Falter, Ia. Qualität, meist ex larva, in über 50 Arten für nur Mk. 16.—. II. 100 desgl. mit kleinen kaum bemerkbaren Fehlern Mk. 8.—. III. Vorige Centurie mit noch seltneren Arten wie Deil. nicaea, Agr. spinifera etc. nur Mk. 10. Versand gegen Nachnahme.

A. Marcelli, Musikalienhandlung, **Mentone** (Riviera).

Achtung! Queensland!

Neue Eingänge, alles tadellos, sup.: Ornith. euphorion ♂♀ (♂ mit gelben Flecken der Htfl.), Eur. cressida, Pap. joësa ♂ und ♀ (herrlich blau und schwarz), aegeus ♀ (reizend), Delias nigrina, nysa, nigidius, mysis, Nyct. metaurus, Oph. tyrannus etc. Ansichtssendungen jederzeit; Bedingungen sehr günstig.

K. Dietze. Plauen i. V., Dobenaustr. 108 I.

Von allen das beste ist mein approbiertes **Universal-Fangnetz**, 4-teilig zusammenlegbar mit eigens appretiertem hochfeinem festen englischen Seidentüllbeutel, nur 3 Mk., mit Mullbeutel nur Mk. 2.25. Porto 10 Pfg. Sämtliche entom. Bedarfsartikel sind vorrätig, bitte Liste zu fordern. Besonders empfehle meine allseitig als erstklassiges Fabrikat anerkannten Insektenkästen:

Grösse	42 × 51	Stück	à	Mk.	3.75
„	42 × 38	„	„	„	3.25
„	33 × 43	„	„	„	2.75
„	28 × 40	„	„	„	2.50

Die vordere Seite hell oder dunkel poliert mit Knopf à 15 Pfg. teurer, ringsum poliert à 50 Pfg. teurer. Man verlange ausführliche Liste.

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg, Schlesien.

Serie Käferweltreise.

50 präparierte genau benannte Käfer mit Fundortetiquetten, darunter reizende Exoten und seltene Arten incl. Porto und Verpackung 5 3/4 Mark für Deutschland und Oesterreich-Ungarn, Ausland höheres Porto. Nachnahme 30 Pfg. extra. Ausserordentlich beliebte Serie. Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme.

Wilhelm Neuburger, Berlin S. 42,
Luisen-Ufer 45.

Preise pro Paar! Arg. elisa M. 4.50., Satyrus neomiris 1.50, Satyrus aristaeus 1.20, Coen. corinna 1.—, Vanessa io-Corsika 0.50 Vanessa iehnusa 1.25 Für M. 10.— versende je 1 Paar obiger Falter in I. Qual. gespannt. Für M. 8.— dto. in Düten sämtlich eigene Ausbeute 1904.

A. Neuschild, Berlin SW. 48 Wilhelmstr. 13.

Sechs Aberrationen von Arctia caja L. (darunter ein ♀ mit gelbdurchsetzten Hinterflügeln und verdunkelten Vorderflügeln) sind gegen bar (Mk. 5.—) abzugeben. Ebenso diverse (ca. 25 verschiedene) Separata von Abhandlungen, welche die Variabilität und den Gynandromorphismus bei Lepidopteren betreffen, im Tausch gegen Lepidopteren (auch häufigere), eventuell gegen bar.

Oscar Schultz, Hertwigswaldau, Kreis Sagan.

Riesenspinner vom Himalaya-Gebiet. **Actias leto** (maenas) ♂, goldgelb, sehr lang geschwänzt, Mk. 6.—. **Actias selene** ♂ hellgrün, lang geschwänzt Mk. 4.—. Beide Arten **zusammen** bestellt **franko.**

Ernst A. Böttcher, Naturalien u. Lehrmittel-Anstalt,
Brüderstrasse 15, Berlin.

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz Rühl's Erben in Zürich V. — Redaktion: M. Rühl. — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich.

Digitized by Google

13867

1. März 1905. № 23. XIX. Jahrgang.

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich V. Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn Fritz Rühl's Erben in Zürich V zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich V. The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.)

Die rätselhafte Noctue ist: Luperina Zollikoferi Frr.

Von B. Slevogt, Bathen.

In Jahrgang XIX No. 16 unseres geschätzten Vereinsblattes beschrieb ich in Kürze eine mir unbekannte Eule, die von mir am 16. September 1904 im Bathenschen Pastoratsgarten (Kurland) am Köder in zwei Exemplaren (♂ und ♀) an ein und demselben Baume erbeutet worden war. Bald nach Veröffentlichung meines Fanges erhielt ich eine Karte des Herrn Geheimen Regierungsrates C. Fischer-Vegesack bei Bremen, in welcher er so gütig war mir mitzuteilen, dass er anfangs Oktober 1903 an seinem Wohnorte ein ähnlich gefärbtes und gezeichnetes Pärchen gefangen habe, das ihm von Staudinger-Bang-Haas als Luperina Zollikoferi Frr. bestimmt worden sei und die Vermutung aussprach, es müsse sich in meinem Falle um dasselbe Tier handeln. Diese Vermutung unseres geehrten Mitgliedes ist glänzend bestätigt worden. — Herr Dr. Rebel-Wien, dem ich mir erlaubte den fraglichen Falter zur Begutachtung zu übersenden, schreibt mir nämlich: Eine Revision Ihrer Stücke ergab: No. 1 Luperina Zollikoferi Frr. Das grösste und schönste Stück, welches ich bisher noch gesehen habe. Die Art wird sicher bei Ihnen endemisch sein, aber wie überall in West- und Mitteleuropa sehr individuenarm auftreten. In den letzten Jahren wurde sie auch in Dresden, Böhmen (Chodau) und England wieder aufgefunden. Noch einen dritten, hervorragenden Gewährsmann bin ich so frei anzuführen. Unser bedeutender, baltischer Forscher, Herr Direktor Petersen Reval, dem ebenfalls mein Fang vorgelegen hat, berichtet mir, dass der mehrfach erwähnte Schmetterling zweifellos L. Zollikoferi Frr. sein müsse, da er im Museum der Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg ganz gleiche Stücke gesehen habe. Wahrscheinlich stammen letztere von dem Ural, oder ihrer eigentlichen Heimat: Central-Asien. — So ist es mir denn wieder geglückt, die Fauna baltica um eine interessante Art zu bereichern! Zum Schlusse noch eine mit Reserve ausgesprochene Vermutung. Sollte es sich bei dem so äusserst spärlichen Auftreten dieser jedenfalls flugkräftigen Art (Berlin, Dresden, Vegesack, Chodau, Bathen) nicht etwa um einen gelegentlichen Vorstoss, oder nur um ein Verschleppen durch den Weltverkehr handeln? In Bathen scheint der Fall ganz klar zu liegen, da Zollikoferi erst seit Eröffnung der sibirischen Bahn bei uns erschienen ist! —

Larentia berberata Schiff. var. Schultziaria

von E. Heider.

Durch Herrn Oskar Schultz, Pfarrer in Hertwigswaldau, erhielt ich Anfang Juli 1903 sieben Puppen von Larentia berberata Schiff., von denen fünf die Falter lieferten und zwar in einem Kleide, welches von dem Typus nicht unbedeutend abweicht. Herr O. Schultz erzog in demselben Jahre zwei in gleicher Weise abweichende Exemplare; ausserdem besitzt derselbe, wie er mir mitteilte, noch ein weiteres Exemplar derselben Varietät, welches mit dem Erwerb der früher dem Rektor Gleissner in Berlin gehörigen Geometriden-Sammlung in seinen Besitz übergegangen ist.

Digitized by Google

Als besonderes Charakteristikum dieser Varietät, welche ich Herrn O. Schultz widme (var. Schultziaria), ist anzuführen, dass die typische Färbung der Vdfl., die sich bei der Stammform Larentia berberata als violettgrau mit bräunlichem Tone bezeichnen lässt und im Mittelfelde stark aufgehellt ist, hier völlig geschwunden ist. Vielmehr zeigen die Vdfl. ein *eintöniges Braun*, welches sich *gleichmässig über die ganze Flügelfläche* — auch über die sonst helleren Partien der Vdfl. — verteilt. Bei einem weiblichen Exemplar ist das Braun sehr dunkel (schwarzbraun.)

Auf dieser gleichmässig braunen Grundfärbung tritt die *schwarze Zeichnung* deutlich hervor; doch ist dieselbe meist *unvollkommener* entwickelt als bei der Stammart.

Gemeinsam mit der Stammform hat die var. Schultziaria die dunklere Querbinde der Vdfl., welche das Wurzelfeld nach aussen hin abteilt, ebenso auch die dunkle aus doppelten Streifen bestehende deutliche Querbinde, welche das Mittelfeld wurzelwärts begrenzt.

Dagegen ist der dunklere Doppelstreifen, welcher bei Lar. berberata das Mittelfeld *saumwärts* einschliesst auf Ripppe 4 und 6 in starkem Zahn vorspringt und dann in mehreren Querlinien sich bis zum Innenrand des Flügels fortsetzt, bei der Varietät nur unvollkommen gebildet; er ist nur am Vorderrand (bis zum unteren Zahn) erhalten und tritt nur sehr fein und schmal auf. Die dunkelbraune Färbung wurzelwärts, sowie die lichte Umsäumung saumwärts fehlen meist völlig. Das Saumfeld ist im Unterschied von berberata nicht heller und dunkler gewölkt sondern einfarbig bräunlich mit etwas dunklerer Teilungslinie der Spitze des Flügels.

Die Hintertfl. sind dunkler, in ihrer *ganzen* Ausdehnung von der Basis bis zum Saume gleichmässig bräunlichgrau (nicht saumwärts etwas dunkler und an der Basis lichter wie bei berberata); die bei der Stammform längs des Saumes verwischt auftretenden lichteren Binden sind hier völlig geschwunden.

Auch unterseits sind die Flügel, sowie Brust und Leib dunkler als beim Typus.

Die unterscheidenden Merkmale der var. Schultziaria würden sich also kennzeichnen lassen:

Alis anterioribus supra concoloribus brunneis sive fuscis, plerumque minus signatis, posterioribus multo obscurioribus; omnibus alis subtus infumatis.

Sollte es sich bei dieser Form nicht um eine Varietät von Larentia berberata Schiff handeln, sondern um eine eigene Species, so würde die letztere jedenfalls der Lar. berberata sehr nahe stehen.

Bericht über meine Temperatur-Versuche in den Jahren 1903—1904.

Von Carl Frings.

(Schluss.)

Saturnia pavonia L. — Zu den in Soc. ent. XIV. Jahrg., p. 59 und XV. Jahrg., p. 35 beschriebenen Kälteformen dieser Art möchte ich bemerken, dass mir unlängst ein aus der Freiheit stammendes, sehr grosses ♀ zu Gesicht kam, das auf dem linken Htfl. die Charaktere der Kälteform in ausgesprochenster Weise zur Schau trägt. Die Doppelwellenlinie ist mindestens um das Dreifache verbreitert und stark verloschen, die innere Binde nur durch einen hellen Wisch markiert, das sonst helle Feld um den Augenflecken schwarzgrau. Der rechte Htfl. ist nicht annähernd so stark aberrativ, die Vdfl. ganz normal.

Catocala nupta L. — 30 Tage + 6° C. — Alle Puppen schlüpften. Dieselben Abweichungen wie bei den 1901 bei 28tägiger Exposition erzielten Faltern (cfr. Soc. ent. Jahrg. XVI. p. 67), nur nicht so stark ausgeprägt.

35 Tage exponiert. — Dasselbe Resultat.

40 Tage + 6° C. — Selbst die extremsten Stücke dieser Serie erreichen nicht ganz die prachtvollen Aberrationen von 1901, obgleich die Puppen der letztern nur 28 Tage exponiert waren. Offenbar war die damals verwendete Brut empfindlicher und variationsfähiger. Starben doch 1901 über die Hälfte der Puppen trotz der kurzen Expositionszeit. — Häufig kann man bei diesen stark verdüsterten Aberrationen deutlich bemerken, wie die schwarze Farbe sich in das Rot hinein ausdehnt, indem die Grenzen ganz verwaschen erscheinen und schwarze Schuppen sich weit in das rote Feld hinein erstrecken.

Rhyparia purpurata L. — 35 Tage + 6° C. — Fast alle Puppen schlüpften gut aus. Ein Paar stellt in typischer Weise die purpurata-Form des Amurgebiets mit sehr verkleinerten Vdfl.-Flecken dar, die zum Teile auch fehlen oder nur auf den Rippen angedeutet sind. Die meisten übrigen Exemplare gehören der ab. atromaculata i. l. an, entweder mit geschwärzten und vergrösserten oder nur

Digitized by Google

mit verdunkelten Flecken. Zwei dieser Stücke haben ein breites, dunkles Band längs des Vdfl.-Aussenrandes; andere besitzen zusammengeflossene, zu einem Bande verschmolzene Htfl.-Flecken. Von dem Flecken an der Wurzel aus ziehen oft schwarze Strahlen zu diesem Bande hin, die als Neigung zu einer allgemeinen Schwärzung der Htfl. aufzufassen sind. Ein Falter ist sonst normal, hat nur am Vdfl.-Vorderrande zusammenfliessende Flecken.

42 Tage + 6° C. — Etwa 60% Imagines. Resultat wie eben. Ein Stück mit stark gelbdurchsetzten Htfl., am Vorderrande des rechten, etwas verkleinerten Vdfl. ein breites, dunkles Band aus den zusammengeflossenen Flecken, alle übrigen Flecken vergrössert. Links sind dieselben Abweichungen zu sehen, nur schwächer ausgeprägt.

49 Tage + 6° C. — Nur noch 25% Schmetterlinge. Wieder dieselben Variationen. Ein ♂-Stück der wenig gezeichneten Form hat stark vergrösserte Htfl.-Flecken und am Vdfl.-Vorderrande an Stelle der Flecken ein schmales dunkles Band. Alle Vdfl.-Flecken sind wie bei einem ähnlichen, gleichfalls sehr abweichenden ♀ stark im Schwinden begriffen. Nur bei einem Exemplar treten vor dem Aussenrande der Vdfl. in den Intercostalräumen orangerote Flecken auf. Das schönste Stück zeigt links die Charaktere einer typischen ab. atromaculata, beide Htfl. mit breitem, schwarzem Bande, rechter Vdfl. im ganzen Mittelfelde einfarbig braunschwarz durch Zusammenfliessen und Ausbreitung der Flecke. — *Also lässt sich selbst bei Rh. purpurata, deren dunkle Vdfl.-Zeichnungen auf ein Minimum reduziert sind, eine Form erziehen mit grossenteils verdunkelten Vdfl. und Htfl., analog den vielen Aberrationen anderer Arctiiden-Arten.* Ab. atromaculata ist nur als ein Ansatz zu dieser Entwicklungsrichtung aufzufassen. *Ebenso interessant ist es, dass sich die ostsibirische purpurata-Form, welche auf den Vdfl. fast der Zeichnung entbehrt, experimentell erzielen liess.* Wie es allerdings zu erklären ist, dass die beiden Formen mit *entgegengesetzten Entwicklungsrichtungen*, die eine mit extrem vermehrten, die andere mit verminderten dunklen Zeichnungselementen bei *der gleichen experimentellen Behandlung* entstehen können, möchte ich noch dahingestellt sein lassen. Aus allen unbehandelten Kontrolpuppen bei Gelegenheit dieses Versuchs schlüpften vollkommen normale Falter. — Ganz ähnliche Resultate erzielt man oft bei Kälte-Experimenten mit A. caja L. Einerseits ergeben sich ab. Schultzii Frgs. mit stark verbreiterter heller Zeichnung und andererseits ab. futura F. mit Verdrängung der hellen Zeichnungscharaktere, wie auch der nachfolgend beschriebene Versuch zeigen wird.

Arctia caja L. — 49 Tage + 6° C. — Nur 40% Falter. Meist normal, ein schöner Übergang zu ab. Schultzii Frgs. Aus einigen kleinern Puppen schlüpften Übergänge zu ab. futura F. Die Puppen stammten von einzelnen aufgesammelten Raupen her, sodass die letztgenannte Abweichung wohl auch sicher durch den Einfluss der niedrigen Temperatur hervorgerufen wurde. Denn aus Freilandraupen erzieht man ab. futura nur selten. Leider blieben sehr weitgehend veränderte ab. futura in der Puppe und hatten nicht die Kraft zum Ausschlüpfen. — Eine auffallende und sonderbare Tatsache ist es übrigens, dass viele Exemplare der ab. Schultzii in der Zeichnung vollkommen übereinstimmen mit Arctia interscalaris var. suttadra Moore (cajula Stdgr.) aus dem ostpalaearktischen Gebiet.

Callimorpha hera L. mit + 6° C behandelt, ergab nur normale Falter. Die meisten Puppen starben bei dem Experiment ab.

Kombinationsversuche.

Vanessa antiopa L. — 12 Std. + 6° C, 28 Std. + 38° C, 12 Std. + 6° C, 14 Std. + 37, 5° C. — 10% Schmetterlinge. Sie gehören sämtlich der Wärmeform var. Daubii Stdfss. an, Übergänge und Typen. Die Einwirkung der erniedrigten Temperatur und der grossen, ganz plötzlich einwirkenden Temperaturstürze hat also gar keine Spur hinterlassen. —

Dass die Aberrationen durch die verschiedensten künstlichen Einflüsse, wie Temperatur, narkotisierende Substanzen, Schwingung, Kohlensäure und Stickstoff hervorgebracht werden können, ist bekannt. In der Natur mögen sie ihr Entstehen aber nicht nur abnormen Temperaturverhältnissen, sondern unter Umständen auch *mangelhaften oder mechanisch gestörtem Säftezufluss zu den Flügeln im Puppenstadium* verdanken. Dies illustriert eine Südtiroler Argynnis niobe ab. eris Mg., welche ich kürzlich erhielt in schönster und lehrreichster Weise. Während drei Flügel dieses Exemplars ganz normal sind, ist der rechte Vdfl. verkleinert, dünn beschuppt, nicht ganz ausgefärbt und nicht ganz glatt entwickelt. Wie etliche Unebenheiten und fehlende Schuppen verraten, war die Flügelscheide der Puppe offenbar etwas verkrüppelt und hinderte durch den ausgeübten Druck die normale Ernährung des Flügels. *Dieser eine*

Digitized by Google

Flügel stellt nun ober- und unterseits einen recht charakteristischen Übergang zu ab. pelopia Bkh. dar. In meinen früheren Berichten über Temperaturversuche konnte ich auch mehrfach die Tatsache verzeichnen, dass Puppen mit einer verkürzten oder etwas missbildeten Flügelscheide Falter ergaben, welche an dem betr. Flügel *weit hochgradigere Abweichungen* zeigten, als an den übrigen. —

In den ersten Jahren meiner lepidopterologischen Experimentalstudien glaubte ich mehrfach das Auftreten von Kälteformen bei Wärmeversuchen beobachten zu können. Es stellt sich dies aber bei genauem Vergleichen und Studieren der in Frage kommenden Formreihen als Irrtum heraus, wie schon bei Gelegenheit der Besprechung von Wärmevarietäten der Van. antiopa L. in dem Bericht über die Temperatur-Experimente des Jahres 1901 an dieser Stelle hervorgehoben wurde. Die Übereinstimmungen der Exemplare aus Wärme- und Kälteserien beschränkten sich immer *nur auf einzelne Zeichnungs-Charaktere*, während im übrigen die Tiere meist *ganz entgegengesetzte Entwicklungsrichtung* zeigten. Trotz der zahlreichen, vorstehend besprochenen Temperaturversuche und der Verwendung eines enormen Materiales ist es mir auch diesmal nicht gelungen, wirkliche Kälte-Varietäten durch Wärme zu erhalten. Nur Araschnia ab. porima O. muss ich ausnehmen. Diese Aberrationsform kann man leicht aus prorsa-Puppen durch die verschiedensten abnormen Temperaturen, wie Frost, extreme Hitzegrade, andauernde mässige Kälte und ebensolche Wärmeeinwirkung erzielen und sehr wahrscheinlich auch noch durch alle möglichen anderen künstlichen Einflüsse, die Menschenwitz und Menschenlist ersinnen. Immer und immer erhält man ab. porima und nur selten einmal eine anders geartete Aberration. Die ab. porima-Exemplare nach ihren verschiedenen Entstehungsursachen zu sondern ist ein Ding der Unmöglichkeit; durchgreifende Unterscheidungsmerkmale existieren nicht. Var. prorsa als Sommerform der Stammart levana scheint eben noch so wenig gefestigt zu sein, dass sie bei jedem Anstoss wieder teilweise oder auch ganz in den alten Typus levana zurückschlägt und auf diese Weise ab. porima als Zwischenform bildet. Hierzu stimmt auch sehr gut die grosse Schwierigkeit, aus levana-Puppen die phylogenetisch jüngere var. prorsa zu erziehen; denn der alte, stark gefestigte Typ ist imstande diesen nur kurz andauernden, abnormen Einflüssen genügend Widerstand entgegenzusetzen. Die auffällige, einseitige Reaktion der var. prorsa auf die verschiedensten Einwirkungen ist unter den bisher untersuchten Arten einzig dastehend.

Besprechung eines neuen schweizerischen Lepidopteren Werkes.

Referent: Pfarrer Rätzer in Büren.

Dieses erschien unter dem Titel: *Catalogue des Lépidoptères du Jura neuchâtelois* par *Fréd. de Rougemont* zuerst in dem Bulletin de la Société neuchâteloise des Sciences naturelles, T. XXIX et XXXI, dann als Separatband mit 2 Farbentafeln, 26 Abbildungen enthaltend, und ist zu beziehen von M. le professeur Tripet, secrétaire de la Société des sciences naturelles à Neuchâtel zu dem Preise von Fr. 7.50.

Mit Freuden begrüssen und empfehlen wir allen Schmetterlingssammlern, besonders den schweizerischen, dieses Werk, das wohl als der Niederschlag einer 50jährigen zielbewussten Sammlertätigkeit betrachtet werden kann. Es will nach dem Vorwort des bescheidenen und liebenswürdigen Verfassers, dem die „scientia amabilis“ ihr Gepräge aufgedrückt, kein eigentliches Faunenwerk, sondern nur ein Beitrag zur schweizerischen Faunenstatistik sein, ein Gegenstück zu der Lepidopterenfauna des Wallis von Favre und Wullschlegel; aber es gibt viel mehr als der anspruchslose Titel verspricht, und es dürften, nach der Anschauung des Referenten, folgende 4 Vorzüge dasselbe charakterisieren:

1. Füllt es eine empfindliche Lücke, indem es über die Lepidopterenfauna des *zentralen Schweizer Jura* genauen Aufschluss gibt, nachdem diejenige des *nördlichen* Jura durch Wullschlegel sen. und Riggenbach so reichlich bekannt geworden.

2. Unterzieht es das verschollene *Lepidopteren-Verzeichnis* von *Couleru* einer Revision an der Hand des neuenburgischen Sammlungsmaterials und eruiert, soweit es sich ermöglichen lässt, seine Verlässlichkeit, indem er, wie mir scheint, die beiden Klippen grundlos ablehnender Kritik und kritikloser Aufnahme glücklich vermeidet.

3. Enthält es eine Fülle *authentischer und origineller Beobachtungen* über *Lebensweise, Raupen* u. s. w. mit rektifizierenden Beschreibungen und wichtigen Fingerzeigen für Artrechte und systematische Stellung, gewiss eine äusserst fruchtbare und genaue Anleitung für den Sammler; auf diese Eigenschaft seines Werkes legt der Verfasser mit Recht das Hauptgewicht.

Digitized by Google

4. Erschliesst es in seinen Mitarbeitern noch wenig gekannte *Sammelquellen*, wie in dem schon in Frey's Werk vielfach genannten *Tramelan* (Guédat), so nun in *Biel* (P. Robert) und im *Münstertal* (Al. Morel u. a.), und mit ganz besonderem Stolze muss es die Lepidopterologen erfüllen, dass ein in der hohen Kunstwelt so berühmter Name wie der jenes Paul Robert sich und seine Gabe in den Dienst der Schmetterlingskunde stellt. (Vgl. die Farbentafeln.)

Eingehend auf das Werk selbst, wird man zunächst über die *Begrenzung und Einteilung des bearbeiteten Gebietes* sich orientieren müssen. Dasselbe umfasst nicht nur, wie der Titel erwarten liesse, den Neuenburger Jura, sondern auch einen Grossteil des Berner Jura und reicht einerseits von Brenets bis zum Westufer des Neuenburger und Bieler Sees, anderseits von Yverdon bis Biel.

In der Vertikal-Ausbreitung unterscheidet der Verfasser nach Couleru's Vorgang 3 Höhenregionen; die Tiefregion (vignoble), die Region der Täler oder untere Bergregion (700 - 900 m) und endlich die eigentliche Bergregion (900—1600 m) oder die Region der Bergweiden, Hochmoore und Gipfelkämme. Wir werden an anderem Orte darauf zurückkommen, da für die Leser dieses internationalen Blattes ein Eingehen auf die Frage spezifisch schweizerischer Faunendistrikte von geringerem Interesse sein dürfte.

Betrachten wir dafür lieber das aus dem so umschriebenen Gebiete Gebotene, zunächst die lange *Reihe der katalogisierten Arten* durchmusternd. Was für interessante, oft geradezu frappante Vorkommen gemeldet werden, mögen nachstehende flüchtig ausgezogene Listen ergeben, wobei die schon aus andern Teilen des Jura signalisierten Arten weggelassen sind:

1. Vertreter der *nordisch-alpinen* Fauna, meist den Hochmooren oder doch der obersten Region angehörend:

palaeno	alpestris	taeniata
hippothoë (rutilus)	recussa	literata
helle	speciosa (als Raupe!)	alpicolaria
optilete	proxima „ „	mixtata
arsilache	illyrica „ „	scripturata
amathusia	cordigera	nanata
—	—	veratraria
velleda	lunigera	roraria (Föhrenzone?)

Und die Krone von allem: Eine herrliche *apollo-Aberration* oder vielmehr wie es scheint eine klimatische *Lokalrasse von Brenets*, ganz rauchschwarz übergossen (vgl. Abbildung).

2. Vertreter der *südeuropäischen* Fauna, fast ausschliesslich in der heissen untersten Region:

baeticus	cos	sericeata
daphne	eruta	flaveolaria
cleodoxa (ab.)	luteago (Raupe!)	degeneraria
valesina (ab.)	hispana (var.)	decolorata
arethusa	scoriacea	pictaria
statilinus	aethiops	nycthemeraria
tithonus	virens	lividaria
hippophaës	ochroleuca	obliquaria
ochsenheimeri (var.)	literosa	aemularia
—	jaspidea	picata
senex	gluteosa	virgaureata
unita	platyptera	cauchyata
aulica	deaurata	extraversaria
maculata-civica Hb.	delphinii	expallidata
pyri	obsitalis	

3. Als *Neuheiten* für fauna *helvetica* werden aufgeführt:

fluctuosa*	politaria	subciliata
fasciuncula	filicata	silenata*
leucostigma*	submutata*	dodoneata
geminipuncta	albiocellaria	abbreviata
lenta	quercimontaria*	
cinctum	fuscantaria	
ruticilla*	prenanthis	pyropata

4. Als eine *Überhaupt-Neuheit* wird eine in 2 Exemplaren am Licht in Neuenburg gefangene und *Neocomia satinea Rong.* benannte Noctue in ausführlicher Beschreibung und trefflicher Abbildung bekannt gegeben. Steht zwischen tenebrosa und pyramidea.

(Schluss folgt.)

Briefkasten der Redaktion

Mr. **E. S.** in **S.** J will see what is to be done but cannot give any promise. Please send the list back. Yon will have news some times later.

Herrn Dr. **H. B.** in **H.** Manuskripte erhalten, schönen Dank. Habe mich über die gute Nachricht sehr gefreut. Weiteres immer willkommen. Ihre Wünsche berücksichtige ich gerne.

Herrn **B. S.** in **B.** Brief kam gerade noch zu rechter Zeit; gratuliere zu dem hübschen Fang.

Herrn **G. B.** in **B.** Es ist recht, ich werde Platz reservieren; wollen Sie rechtzeitig einsenden.

Mons. **B. H. B.** à A. Je vous crois en possession du numéro en question, c'est donc ce que

*Anmerkung. Die mit * versehenen A. wurden meist schon im Wallis (Martigny, Wullschl.) entdeckt (s. Favre, Nachträge), fluctuosa von der Bechburg, leucostigma von Chur.

Digitized by Google

vous avez voulu? La lettre et ci-inclus le contenu venait en mes mains à son temps. Payé jusqu'à octobre 1904.

Berichtigung.

Der Titel meiner Arbeit in No. 22 der Societas entomologica p. 169 muss lauten: Über die Schmetterlingsgattungen **Hyantis** Hew. und Morphopsis Oberth. Durch ein Versehen wurde im Manuskript statt **Hyantis** das Wort **Tenaris** geschrieben.

J. Röber.

Anzeigen.

Verreist bis 1. Mai.
Dr. Max Wiskott, Breslau, Kaiser Wilhelmstr. 69

Preis 2 Mark, Porto und Nachnahmegebühr extra

Etiquettenliste (Sammlungsverzeichnis)

der Grosschmetterlinge von Europa inkl. Transcaucasien, Armenien und angrenzendem Gebiete nebst sämtlichen Variationen, Aberrationen u. notwendigen Synonymen, sowie der übrigen hauptsächlich für den Sammler in Betracht kommenden Formen der palaearktischen Macrolepidopteren-Fauna, zusammengestellt von Wilhelm Neuburger, Berlin S. 42 nach dem „Katalog der Lepidopteren des palaearktischen Faunengebietes von Dr. O. Staudinger und Dr. H. Rebel", Berlin, 1901. Bemerkung zur Etiquettenliste: Die in schrägen Buchstaben gedruckten Namen sind Synonyma. Die in extra kleinen Buchstaben gedruckten Namen gelten für Formen, deren Berechtigung, als Variation oder Aberration eigenen Namen zu führen, zweifelhaft ist, die aber z. T. sehr interessante Abweichungen darstellen oder gute Übergangsformen bieten und deren Namenaufnahme in die Etiquetten-Liste (Sammlungs-Verzeichnis) vielen Sammlern willkommen sein dürfte. **Wilhelm Neuburger, Berlin S. 42,** Luisen Ufer 45.

Empfehle folgende billige Falter meist ex larva Ia Qualität: cleopatra 30, jasius 85, iris 30, populi 40, camilla 35, egea 30, afra v. dalm. 80, celtis 20, atropos 80, quercus 100, nerii 100, convolvuli 35, vespertilio 45, livornica 70, alecto 150, croatica 65, fagi 65, sicula 30, spartii 60, populifolia v. aestiva 90, pruni 30, caecigena 85. ludifica 30, popularis 10, chryson 30, ni 60, chalcytes 65. stolida 70, thirrhaea 65, alchymista 70, dilecta 75, promissa 35, conjuncta 75, nymphaea 85, conversa 65, diversa 85, nymphagoga 40, spectrum 30, hebe 20, hera 25, pudica 45, culiciformis 15, vespiformis 30, hylaeiformis 20, und viele andere. Eier: caecigena 100, dumi 50 pro Dtzd. 100 europ. gespannte Falter Ia mit Ch. jasius, convolvuli, spectrum, cleopatra, Catocalen, Arctia und vielen andern guten Arten nur 8 Mk. mit noch besseren Arten 10 Mk. Sehr günstiger Gelegenheitskauf! Nachnahme. Nichtconvenierendes nehme zurück.

K. Beuthner, Zwickau i. S. Burgstr. 13.

Gelegenheitskauf!

Südindische Dütenfalter, viele sehr gute Arten, empfehle pro 100 Stück in 40—50 farbenprächtigen Arten mit riesigen Papilio u. dergl. für nur 12 Mk. Vorrat gering!

Einzelne farbenprächtige Seltenheiten; **Ornith. paradisea** Paar 25 Mk. croesus Paar 23 Mk. urvilliana Paar 22,50 Mk. ritsema Paar 7 Mk. pegasus, sehr gross und schön Paar 7 M. Morpho cypris 3 Mk., amathonte 2,50 Mk., anaxibia 3 Mk. nestira 3,50 Mk, (sehr gross, dunkelblauglänzend) **godarti** 9,50 (äusserst prachtvoll). Papilio karnata 5 Mk. (violett bis goldgrün schillernd,) lycimenes 0,85 Mk., gundlachianus 9,50 Mk., neodamas 1,30 Mk., perrhebrus 1,50 Mk., euryleon 1,50 Mk., asius 0,80 Mk., montezuma 1,25 Mk., godartianus 1,25 Mk., polymnestor 2,50 Mk. riesig, joesa 6,50 (prachtvoll violett und goldgrün).

K. Beuthner, Zwickau i. S. Burgstr. 13.

100 Lepidopteren aus **Celebes** in ca. 50 Arten mit **Pap. capaneus,** polyphontes, der prächtig schillernden **Ceth. myrina,** der blauen Euploea **viola** und anderen herrlichen Arten 20 Mk., 50 Stück 11 Mk., 25 Stück 6 Mk.

100 dto. aus **Nord- und Südindien** in ca. 40—50 Arten mit Orn. **pompeus,** Pap. paris, ganesha, jason, Ceth. nietneri, **Attacus atlas,** feinen Charaxes, Euploea- und Danais-Arten 15 Mk., 50 Stück 8 Mk., 25 Stück 5 Mk.

50 dto. aus **Japan** in ca. 30 Arten mit **Pap. machaon (hippocrates** Riesen), Parn. glacialis, **Att. insularis** und schönen Vanessen 9 Mk.

100 dto. aus **Südamerika** in ca. 50 Arten mit Pap. **bunichus,** Morpho aega, laertes etc. 12.50 Mk., 50 Stück 7 Mk.

Centurie „Weltreise"

100 Prachtsachen aus allen Weltteilen in ca. 60 Arten mit Pap. **gigon,** capaneus, polyphontes, Morphos, Hestien, **Parthenos,** Attacus **atlas** und dem **prächtigsten Falter der Erde: Urania croesus** 30 Mk. Alles in Düten und Ia. Qual.
Karl Zacher, Berlin SO. 36, Wienerstrasse 48, II.

Societas entomologica.

16 vollständige Jahrgänge (III—XVIII) teilweise eingebunden, sind billig abzugeben. Offerten an
Th. Wimmel, Finkenau 9, **Hamburg 22.**

Falter 1904 I. Qual. noch eine ziemliche Anzahl, schön und selten, auch Schultiere in Mehrzahl abzugeben. Bitte Liste verlangen. **Billigst! Tausch** erwünscht.

Ubald Dittrich, II/8 Vorgartenstr. 209, **Wien.**

Anfrage.

Wie fängt man es an, Schmetterlingsflügel sauber und vollständig zu entschuppen? Um Mitteilungen darüber in der Soc. ent. ersucht

Ein Abonnent.

Digitized by Google

Oeufs de yama-mai bien fécondés le cent 3 frs. 50, le mille frs. 30.—. Se presser d'en commander en envoyant l'argent, sinon expédition contre remboursement. Adresser au docteur **Hugues**, directeur de l'Intermediaire des Bombycultures, et entomologiste à **Chomerac** (Ardèche) France.

Lépidoptères, coléoptères, coquilles, oiseaux, colibris, mammifères, cocons etc. importés directement du Venezuela. J'offre principalement des lépidoptères en papillotes non dénommés en lots d'origine garantis sans aucune sélection et contenant toujours de très belles variétés à prix modérés.

Boursey, Villa Jeanne,
à la Barre-Deuil (S. et O.), France.

Wilh. Schlüter in Halle a. S.

Naturwissenschaftliches Institut
gegründet 1853
empfiehlt sein äusserst reichhaltiges
Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.
Kataloge umsonst und portofrei,

15.— Mark.

Eine Centurie turkestaner Coleopteren mit vielen Seltenheiten, in 50—60 determinierten Arten offeriert **Constantin Aris**, Zórawia 47/7, **Warschau.**

Katalog turkestaner Lepidopteren und Coleopteren versende gratis auf Verlangen.

Hymenoptera Hedychr. szaboi, gerstaeckeri, Bomb. distinguendus, Systropha curvicornis und verschiedene bessere Hymenopteren wünsche gegen andere, mir fehlende Sphegiden, Apiden, Chrysiden und Mutillen zu vertauschen.

Carl Schirmer, Buckow b. Frankfurt a. O.,
Villa Marie.

Ich verkaufe meine Coleopteren mit 75—80 % Rabatt nach Staudingers Katalog, daher Allen empfehlenswert.

Constantin Aris, Zórawia 47/7, **Warschau.**

Asie Mineure. Benjamin H. Boyadjian, professeur au Collège Français à **Adana,** vend Coléoptères, Lépidoptères, Hyménoptères, Mollusques, Reptiles, Squelettes d'animaux sauvages et tout objet d'Histoire Naturelle chassé sur demande. **Prix très reduit!!**

Insektennadeln weiss und schwarz, I. Qualität, federhart liefert **Alois Egerland**, Karlsbad, Böhmen.

Briefbeschwerer mit farbenprächtigen Faltern, reizend! Stück 2—4 Mk., je nach Ausführung. Porto etc. 35 Pfg. Bei Nachnahme 30 Pfg. mehr.

K. Beuthner, Zwickau i. S. Burgstr. 13

Offre Fruhstorferia javanica ♂ 8 fr., ♀ 4 fr. Une belle paire de Saturnia (Epiphora) bauhiniae fr. 30.

E. Deschange, Longuyon,
Dép. Meurthe et Moselle, **France.**

Für Microsammler.

Aus noch gänzlich unerforschtem Teile von Peru erhielt ich Sendung von 119 Micros ohne Namen in Düten in sehr vielen Arten und Gattungen, meistens allerfeinste Qualität, fachkundig gesammelt. Diese 119 Stück gebe ich gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme zu dem billigen Preise von 10 Mk. ab, Porto und Verp. extra.

Wilh. Neuburger, Lepidopterologe, **Berlin S.**
Luisen Ufer 45.

Europäische und exotische Coleopteren in reicher Auswahl. Ankauf, Verkauf und Tausch. Ich offeriere: Carabus lineatus, pyrenaeus, v. nigrinus, deyrollei, lefeburei, caelatus, parreyssi, velebiticus, rossii, v. pirazzoli, lombardus, fenestrellanus, ghiliani, v. luetgensi, heydeni, illigeri, cenisius, latreilli, v. neglectus, monticola, v. jordani, convexus, v. dilatatus, festivus, v. perignitus, numida, v. pelletieri, hampei, amplicollis, lineellus, canaliculatus, hornschuchi, ignifer, v. kraatzianus, falsarius, bosnicus, torosus, v. escherichii, gattereri, neumeyeri, tomsi, bohemanni, sabrosensis, victor, roseri, v. humboldti, eichwaldi, v. mulsantianus, v. vindebonensis, splendens, septemcarinatus, v. crenatus, ibericus, v. lafertei, v. mülverstedti etc. etc. Megasoma elephas, Goliathus giganteus in vielen Varietäten. Auswahlsendungen bereitwilligst. Viele Anerkennungen. Ich suche im Tausche für Dekorationszwecke recht farbige gespannte Lepidopteren, auch gewöhnliche Arten, gegen seltene Coleopteren.

Heinrich E. M. Schulz, Hamburg 22, Wohldorferstr. 22.

Thysania agrippina, die grösste Eule der Welt in Riesenprachtstücken e. l. à 6 **Mk.**

K. Beuthner, Zwickau i. S. Burgstr. 13.

Billigste Lepidopteren.

Von den im letzten Jahr an der Riviera erbeuteten Faltern habe ich noch äusserst billige Centurien abzugeben, welche nur gute Arten enthalten, wie: zanclaeus, alexanor, cassandra, euphenoides, duponcheli, aestiva, edusa magna, italica, jasius, camilla, egea, i. album, provincialis, dejone, daphne, cleodoxa, pandora, syllius, briseis major, dentata, fidia, actaea, adrasta, ida, dorus, cerri, esculi, gordius, boeticus, telicanus, escheri, ripartii, dolus, vittata, sebrus, melanops, acteon, nostrodamus, altheae, sidae, therapne, nerii, livornica, ulmifolia, pyri, adsequa, neglecta, leucogaster, puta, saucia, solieri, australis, nigra, chalcytes, ni, monogramma, umbraria, dianaria, plumistaria, servula, rustica, fervida, pudica, hera magna, erythrus, orion, vermetensis, wagneri, charon, stoechadis, maritima, medusa, rhadamanthus, kiesenwetteri, hilaris nicaea, ampelophaga, penella.

A. Marcelli, Musikalienhandlung, **Mentone** (Riviera).

Digitized by Google

Naturalienhändler
V. FRIC in PRAG
Wladislawsgasse No. 21a
kauft u. verkauft
naturhistorische Objekte aller Art.

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas
Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 48** (für **1905**) **94 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen**, lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **159** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen. **Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22—24** (**136 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste VII (66 Seiten gross Oktav) über europ. und exot. **diverse Insekten**, ca. 3200 **Hymenopt.**, 2400 **Dipt.**, 2200 **Hemipt.**, 600 **Neuropt.** 1100 **Orthopt.** und 265 **biolog. Objekte**, sowie 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (2800 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50, (180 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung, am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Pinastri-Pupp. Dtzd. 50 Pfg., 100 St. Mk. 3.50 off. in grosser Anzahl. Kaufe noch C. germanica, Dic. berolinensis, B. rutilans, Sirex spectrum und Lyda erythrocephala, letztere fliegt zuweilen schon Ende März—Anfang Mai häufig an der Weymutskiefer und gewöhnl. Kiefern.

E. Vasel, Hann. Münden, Forstakademie.

Von allen das beste ist mein approbiertes **Universal-Fangnetz,** 4-teilig zusammenlegbar mit eigens appretiertem hochfeinem festen englischen Seidentüllbeutel, nur 3 Mk., mit Mullbeutel nur Mk. 2.25. Porto 10 Pfg. Sämtliche entom. Bedarfsartikel sind vorrätig, bitte Liste zu fordern. Besonders empfehle meine allseitig als erstklassiges Fabrikat anerkannten Insektenkästen:

Grösse	42 × 51	Stück	à	Mk.	3.75
„	42 × 38	„	„	„	3.25
„	33 × 43	„	„	„	2.75
„	28 × 40	„	„	„	2.50

Die vordere Seite hell oder dunkel poliert mit Knopf à 15 Pfg. teurer, ringsum poliert à 50 Pfg. teurer. Man verlange ausführliche Liste.

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg, Schlesien.

Serie Käferweltreise.

50 präparierte genau benannte Käfer mit Fundortetiquetten, darunter reizende Exoten und seltene Arten incl. Porto und Verpackung 5 3/4 Mark für Deutschland und Oesterreich-Ungarn, Ausland höheres Porto. Nachnahme 30 Pfg. extra. Ausserordentlich beliebte Serie. Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme.

Wilhelm Neuburger, Berlin S. 42,
Luisen-Ufer 45.

Sechs Aberrationen von Arctia caja L. (darunter ein ♀ mit gelbdurchsetzten Hinterflügeln und verdunkelten Vorderflügeln) sind gegen bar (Mk. 5.—) abzugeben. Ebenso diverse (ca. 25 verschiedene) Separata von Abhandlungen, welche die Variabilität und den Gynandromorphismus bei Lepidopteren betreffen, im Tausch gegen Lepidopteren (auch häufigere), eventuell gegen bar.

Oscar Schultz, Hertwigswaldau, Kreis Sagan.

Puppen: Th. polyxena (Dalmat.) Mk. 1.80 p. Dtzd., vespertilio 3.—, Sph. pinastri 80 Pfg., S. spini Mk. 2.70, pyri 2.60, P. lunaris 2.—, H. bifida 1.80 per Dtzd. Im April Smer. quercus 50 Pfg. p. Stück, Dtzd. Mk. 5.50. Pack. und Porto extra.

Ubald Dittrich, II/8 Vorgartenstr. 209, **Wien.**

Suche die Jahrgänge 1899—1905 v. Krancher's Jahrbuch sowie Kolbe's „Einführung in die Kenntnis der Insekten" antiquarisch zu erwerben.

Alois Kaspar, Lehrer in **Hombok,** Mähren.

Empfehle bessere Palaearkten und schöne exot. Lep. I Qual. zu deren 1/4 Preisen in Auswahl-Sendungen. Japan. Lep. in Düten, 100 Stück 30—40 Arten, dabei P. xuthulus, maackei, Act. artemis, C. actaea etc. für 10 Mk. per Nachnahme.

Im Tausch nehme jederzeit mir erwünschte palaearkt. sowie exot. Lep. in Anzahl, sowie ich Original-Sendungen stets per Cassa kaufe.

H. Littke, Breslau Sedanstr. 5.

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz Rühl's Erben in Zürich V. – Redaktion: M. Rühl. — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich.

Digitized by Google

APR 6 1905

15. März 1905. 13.867 № 24. XIX. Jahrgang.

Societas entomologica.

„Societas entomologica" gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées aux héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich V. Messieurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an Herrn Fritz Rühl's Erben in Zürich V zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins werden freundlichst ersucht, Originalbeiträge für den wissenschaftlichen Teil des Blattes einzusenden.

Organ of the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to Mr. Fritz Rühl's heirs at Zürich V. The members of the Society are kindly requested to send original contributions for the scientific part of the paper.

Jährlicher Beitrag für Mitglieder Fr. 10 = 5 fl. = 8 Mk. — Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoncen kostenfrei zu inserieren. Wiederholungen des gleichen Inserates werden mit 10 Cts. = 8 Pfennig per 4 mal gespaltene Petitzeile berechnet. — Für Nichtmitglieder beträgt der Insertionspreis per 4 mal gespaltene Petitzeile 25 Cts. = 20 Pfg — Das Vereinsblatt erscheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.)

Einige Varietäten von Cicindela japonica Guérin.

Von Dr. H. Beuthin in Hamburg.

Von dieser Art habe ich in letzter Zeit beinahe 200 Exemplare zur Untersuchung gehabt, meist fremdes Eigentum das mir zur Bestimmung übergeben wurde. Mit der von Dr. Horn gelieferten Arbeit (Horn und Roeschke, Monographie der palaearktischen Cicindelen, Pg. 24 bis 26) habe ich darunter folgende Varietäten feststellen können.

Oberseite dunkelbraun mit etwas Bronceglanz, seltener grün oder schwarz. Unterseite grün oder blaugrün; Brust und Beine wie die vier ersten Fühlerglieder kupfrig. Flügeldecken mit 2 Humeralflecken, den Resten eines breit unterbrochenen Schultermondes, einer kurzen geknickten Mittelbinde, die am Aussenrande gewöhnlich etwas verbreitert ist und einem oberen Apicalfleck. der sich zuweilen als Randsaum bis zur Flügeldeckenspitze ausdehnt. Flecken und Binden gelblichweiss. Weibchen mit schwarzem Nahtfleck der oft sehr schwach ist.

Die Art findet sich in Korea und Japan.

I. Oberseite dunkelbraun bronce.

1. Am Rande verbreiterte kurze geknickte Mittelbinde und ein oberer Apicalfleck gelblich weiss: Grundform japonica Guérin.
2. Zwei Humeralflecke, Mittelbinde und oberer Apicalfleck vorhanden: var. aenea-opaca Motschulsky (ist nach Dr. Horn als Grundform anzusehen).
3. Zwei Humeralflecke, Mittelbinde und ein Apicalfleck der bis zur Flügeldeckenspitze verlängert ist; var. inhumeralis Beuthin.
4. Unterer Humeralfleck, Mittelbinde und ein Apicalfleck der bis zur Flügeldeckenspitze verlängert ist: var. apiclalis Beuthin.
5. Oberer Humeralfleck, Mittelbinde und oberer Apicalfleck vorhanden: var. prima Beuthin.
6. Unterer Humeralfleck, Mittelbinde und oberer Apicalfleck vorhanden: var. Morawitzi Beuthin.
7. Zwei Humeralflecke und die Mittelbinde vorhanden: var. exapicalis Beuthin.
8. Nur der obere Humeralfleck und die Mittelbinde vorhanden: var. humerosa Beuthin.
9. Nur unterer Humeralfleck und Mittelbinde vorhanden: var. media Beuthin.
10. Nur die Mittelbinde vorhanden (var. japonica von Heyden) nenne ich um Verwechslung zu vermeiden: var. Heydeni Beuthin.
11. Nur eine unterbrochene Mittelbinde vorhanden: var. dilacerata Beuthin.
12. Zwei Humeralflecke, unterbrochene Mittelbinde und oberer Apicalfleck vorhanden: var. interrupta Beuthin.
13. Oberer Humeralfleck, unterbrochene Mittelbinde und oberer Apicalfleck vorhanden: var. disrupta Beuthin.
14. Oberer Humeralfleck und oberer Apicalfleck vorhanden, die Mittelbinde bis auf einen dreieckigen Fleck erloschen: var. abbreviata Beuthin.

II. Oberseite grün.

15. Zwei Humeralflecke und die Mittelbinde vorhanden: var. japana Motschulsky.
16. Zwei Humeralflecke, Mittelbinde und oberer Apicalfleck vorhanden: var. japanensis Beuthin.

Digitized by Google

17. Unterer Humeralfleck, Mittelbinde und oberer Apicalfleck vorhanden:

var. exhumerosa Beuthin.

III. Oberseite schwarz.

18. Mittelbinde ganz oder unterbrochen, die 3 Flecke alle oder teilweise vorhanden, der Apicalfleck zuweilen bis zur Flügeldeckenspitze verlängert:

var. nigra Beuthin.

Anmerkung: Nach Dr. W. Horn bilden Nr. 5,6 und 7 zusammen die Varietät japonica Morawitz, ich habe vorgezogen sie zu trennen. Dr. Horn zählt noch eine ganze Reihe anderer Varietäten auf, die mir noch nicht zu Händen kamen; leider gibt derselbe keine Namen.

Neue Varietäten palaearktischer Cicindelen

von Dr. H. Beuthin in Hamburg.

1. Cicindela germanica Linné.

Beim Einordnen meiner in letzter Zeit erhaltenen Cicindelen bemerkte ich, dass die 5 von mir als Varietät catalonica bezeichneten Exemplare von Moidrey, Département Manche (siehe Soc. ent. Band. 19, pag. 114) sowohl in Zeichnung wie in Form von den spanischen Stücken abweichen. Während bei den spanischen catalonica die Farbe der Oberseite dunkel braungrün und die Verbindung der Median- mit der Apical-Makel nur auf der Mitte der Flügeldecke hergestellt ist, so, dass am Aussenrande der Flügeldecke ein grosser Fleck grün bleibt, ist bei den 5 französischen Stücken die Farbe der Oberseite lebhaft grün; die weisse Zeichnung besteht aus einem unterbrochenen Humeralmond, die Medianbinde und Apicalmakel sind zu einem breiten Randsaume zusammengeflossen. Ich nenne sie:

var. semiapicalis Beuthin.

2. Cicindela Raddei Morawitz

Oberseite lebhaft grün, weisser Schultermond nicht unterbrochen, Insel Yesso.

var. humeralis Beuthin.

Neue Scutellerinen (vorläufige Diagnosen)

von G. Breddin-Berlin.

Calliphara oculatorum. Sehr ähnlich der **C. Billiardierei** Fab. und mit ihr wohl bisher verwechselt, aber schmaler und etwas kleiner, glänzender, mit stärker konvexer Schildbasis. Die äusseren Hinterecken des 6. Abdominalsegments auf der Ventralseite sind stets blutrot (nicht metallisch-blau), ebenso der Bauchsaum mit seinen Dornenspitzchen (ausser am 7. Segment). Länge (wie bei den folgenden Arten *ausschliesslich* der Halbdecken) 16—17 mm. Salomons Inseln.

Calliphara placida. Der **C. Billiardierei** sehr nahestehend, doch zeigt das Schildchen hier ausser der Spitzenzeichnung einen grossen queren Basalfleck und zwei stark genäherte (nur durch eine schmale gelbe Linie getrennte) Scheibenflecke in schwarzvioletter Färbung.

Var. scintillans, die metallisierende Form der vorigen, bei der die orangegelbe Grundfarbe des Schildchens durch ein leuchtendes metallisches Grün ersetzt ist; letztere Färbung schliesst vor der Mitte des Schildchens jederseits einen prächtig goldroten Glanzfleck ein. Die Fleckenzeichnungen des Schildchens sind glänzend violett, wie das Halsschild, der Kopf, die Brust und der Bauch; letzterer zeigt basalwärts zuweilen ein sehr trübes, schwärzliches Rot. Länge $16^1/_2$—$18^3/_4$ mm. Neu Guinea.

Calliphara paradisiaca. Grösse, Habitus und Kopfform etwa wie bei **C. eximia** Voll. Kopf und Pronotum schön grünlich-blau, *ungefleckt*, mit weitläufiger, feiner Punktierung und auffallendem *mattem Seidenschimmer* (nicht Glanz!). Schildchen von leuchtendstem goldrot, mit 3 Paaren tief-stahlblauer runder Flecken und einem pfeilpitzenförmigen Medianfleck (zwischen dem ersten und zweiten Fleckenpaar). Diese Flecken sind mit einem schmalen Saum von goldgelb umgeben und die vorderen drei begrenzen einen lang-dreieckigen Basalfleck des Schildchens von grünlichblauer Farbe. Freier Coriumsaum, Beine, Fühlerwurzel, Brust und Bauch metallisch blau, hie und da mehr ins grüne übergehend, der Bauchsaum orangerot. Der Spitzensaum des Schildchens mit glanzlosem (orangegelblichem) Mondfleck. ♀ $15^1/_4$ mm. Sumba Insel.

Chrysocoris Bouvieri. Ähnlich dem **Chr. simplex** Atk., mit ebenfalls ziemlich dicht punktierter, seidenglänzender, grüner Oberseite und starker Reduktion der schwarzen Fleckenzeichnungen, aber viel kleiner, mit orangegelbem Bauchrande und fast ganz gelben Schenkeln. Der Randkiel der Pronotumseiten ist ganz gelb, ebenso die Costa vor der Mitte. Länge $8^1/_3$—$9^1/_3$ mm. Gebirge Süd-Indiens.

Chrysocoris praetextatus. Dem **Chr. Stolli,** besonders den grünen, grossgefleckten, stark punktierten und wenig glänzenden Stücken aus Hinterindien, sehr ähnlich, doch noch ein wenig grösser und plumper. Die Basite des ♀ längs des Innen-

Digitized by Google

randes mit deutlicher Längsrinne, und nach dem Aussenwinkel zu mit sehr deutlichem, rundlichem Eindruck. Der Endrand der 8 Parasternite horizontal gerichtet, (nicht auf die Ventralseite herumgerückt), die 8 Parasternite daher gross erscheinend. Der Spitzensaum des Schildchens blutrot. ♀ Länge 14½ —15¼ mm. Cochinchina.

Chrysocoris auratus Guér. var. femoratus. Schenkel orangegelb mit schwarzem Endviertel, Vorderschenkel schwarz, mit breiter gelblicher Basis, Bauchscheibe schön orangegelb (nicht fahlgelb!) Oberseite blau (selten grün). Meist auffallend kräftig gebaute Stücke. Westjava.

Chrysocoris cingulatus. Aus dem Formenkreis des **Chr. sellatus** White mit kürzerem Kopf und einem *gleichbreit-durchlaufenden* schwarzen Gürtelband des Schildchens, das vorn flach gebuchtet, sehr weit von der Basalschwiele entfernt bleibt und *fast die Basalhälfte* des Schildchens freilässt. Seitensaum des Halsschildes blutrot, nach vorn zu stark erweitert. Flügeldecken violett. Länge 16—16½ mm. Banguey Insel.

Chrysocoris trabeatus. Dem **Chr. sellatus** ähnlich, doch stets kleiner, mit kürzerem Kopf; der Fleck des Schildchens ist hinten sehr stark gerundet, vorn querüber-gestutzt und berührt den Hinterrand der Schildschwiele. Die Innenränder der 9 Parasternite beim ♀ sind stets weit von einander entfernt, der freie Saum des Coriums blutrot, das Halsschild mit roten Randflecken (wie bei voriger Art) oder einfarbig. Länge 15—15½ mm. Mindanao; Palawan.

Chrysocoris pontificalis. Erheblich grösser als **Chr. peltophoroides** Walk. Oberseite leuchtend himmelblau, nach den Schulterecken zu etwas in purpurrot übergehend, der Spitzensaum des Schildchens blutrot. Schildchen mit 4 schwarzen Flecken, sämtlich in Form schiefgestellter Querbindchen. Beine schwarzviolett; der *Bauch* (ausser dem schmalen schwarzen Basalsaum und einem Mittelfleck auf dem 7. Segment), Hüften, Trochanteren und die *Schenkel* (ausser der Spitze) *orangegelb*. ♀ Länge 16 mm. Süd Celebes.

Besprechung eines neuen schweizerischen Lepidopteren Werkes.

Referent: Pfarrer Rätzer in Büren.
(Schluss.)

Der geehrte Verfasser erlaube mir nun, dass ich einzelne seiner Angaben in Diskussion setze und mit anderweitigen Beobachtungen berichtige oder ergänze.

Zu *streichen* wären nach meiner Ansicht ausser alcyone folgende 2 Arten, deren Vorkommen widersinnig oder doch höchst zweifelhaft erscheint: *Hepialus ganna* und *Arctia hebe*. Die Angabe von Couleru über erstere „sur les collines", also in der heissen, trockenen Rebenzone und zwar als „gemein" widerspricht so sehr dem Charakter und den bekannten Vorkommensverhältnissen der nordischalpinen Art, dass gewiss Verwechslung (vielleicht mit lupulinus ♀) vorliegen muss. Hebe betreffend beruht die Angabe eines Vorkommens im Aargauer Jura (nicht *Solothurner* Jura wie Frey irrig schrieb) auf der Jugenderinnerung eines mir bekannten Entomophilen und entbehrt jedes Rückhalts.

Dagegen wären für das Gebiet *2 Arten als neu zu verzeichnen*, die ich beide früher in Biel mehrfach gefangen, *Zyg. geryon* (mit der chrysocephala, eine Höhenform von statices, nichts zu tun hat wie schon der verschiedene Flügelschnitt beweist) und *Acid. dilutaria*-holosericeata, und gewiss wird auch Zonos. pupillaria, die im Rhone- und Lemanbecken nicht selten, der heissen Jurazone nicht fehlen. Das Gleiche gilt von Agrotis neglecta, die ausser im Wallis und Aargauer Jura noch von Meiringen, Bern und Nyon bekannt ist.

Bezüglich der *Artrechte* bin ich mit dem Verfasser völlig einverstanden, dass *Cid. laetaria, literata, spadicearia* solche zu beanspruchen haben und möchte auch *stragulata* dafür einbeziehen. Über laetaria ist kaum nötig, mehr ein Wort zu verlieren; mir, der ich das typische Rothenbach'sche Material von Meiringen und reichliches frisches von Gadmen wie aus dem Wallis (Martigny, Bagnetal, Binn) gesehen habe, ist es ebenfalls unerklärlich, wie noch Frey die Art zu Kollararia ziehen und die La Harpe'sche Abbildung „schlecht wie alle" nennen kann. Spadicearia, eine Massenerscheinung der höhern Alpentäler (Gadmen), hat ein ausgesprochenes Artgepräge und ist nicht mit den ferrugata-Stücken zu verwechseln, welche eine durch ein helleres Mittelfeld geteilte Binde besitzen.

Nicht ganz einverstanden bin bis auf weiteres mit der vorgeschlagenen Zusammenziehung von *comes-orbona* und *semibrunnea-socia*, da deren Verbreitungsgebiete sich durchaus nicht decken.

Die Angabe über *Vertikal-Verbreitung* einiger Arten wird wohl hie und da zu korrigieren sein, beispielsweise von *Endromis versicolora*, der mit Unrecht der Rebenzone ausschliesslich zugewiesen wird, da sie noch in Gadmen bei 1100 m häufig

Digitized by Google

vorkam. Eigentümlich auch, dass von *Aglia tau* keine näheren Angaben gemacht werden, zumal gerade in der obern Buchenregion wenigstens des obern Berner Jura (Chasseral- und Weissensteinkette) das Tier bei 1300—1500 m häufiger fliegt als in der Ebene. So ist auch *Plusia asclepiadis* unbedingt eher als Bergtier anzusprechen und nicht der untersten Zone angehörig; in der Ebene völlig fehlend, erhebt es sich in den Alpentälern (Gadmen) bis mindestens 1500 m, während *triplasia* in der Ebene zurückbleibt; dagegen fand ich *Acid. punctaria* nur an den heissen Abhängen bei Pieterlen (und Biel) in Brombeergesträuch versteckt, wie ebenso bei Crevola im Val Vedro; das „sur la montagne" von Couleru wäre also in diesem Sinne aufzufassen, wobei allerdings das „commun" die Angabe als verdächtig erscheinen lässt. Wenn endlich auch *Leucania comma* der Rebenzone zugewiesen wird, so kann ich dagegen nur versichern, dass sie einerseits der Jura-Ebene völlig fehlt und andererseits in den Alpentälern bei 1500—1600 m das Maximum ihrer Häufigkeit erreicht. Recht auffallend ist das völlige Fehlen der *Zonos. pendularia* im Gebiet wie im Vorland desselben, das ich bestätigen muss; da indessen die Art in den höher gelegenen Waldungen Berns (600 bis 900 m) häufig auftritt, so möchte ich sie eher in der mittleren Region vermuten.

Die Lebensbedingungen resp. *Nahrungspflanzen* der Raupen betreffend hätte ich folgende Bemerkungen anzubringen: Dass *Apat. elytie* (niemals ilia oder gar iris) mitten in den seeländischen Moosdörfern (Siselen, Walperswil etc.) und besonders in den sogenannten Moosgassen derselben fliegt, wo lange Reihen von alten Weidenbäumen sich hinziehen, weit und breit aber keine Espen vorkommen, lässt schon eine andere Nahrungspflanze als diese vermuten, und in der Tat habe ich im sogenannten Aaregien bei Büren die Raupe von kleinblättrigen Weiden (Salix triandria?) geklopft. Das Gleiche ist von *Eup. tenuiata* und *Xanthia flavago* zu vermuten, da namentlich die letztere in ziemlicher Menge hier in Büren meist frisch am Licht sich fangen lässt, in dessen Anzugsgebiet wohl die gleichen Uferweiden, aber auf weiteste Distanz hin keine Salix caprea sich finden. *Cidaria capitata* scheint, wie ein im Pfarrhaus hier gefangenes, ziemlich frisches Exemplar beweist, gelegentlich mit Gartenbalsaminen Vorlieb zu nehmen. Von *Abraxas adustata* wird als Nahrungspflanze einzig Evonymus europaeus angeführt. Auch von dieser findet sich nichts in meiner Umgebung und doch habe ich mehrere frische Stücke am Licht gefangen; sollte die Raupe etwa auch die hartblättrigen, wintergrünen Kübel-Evonymus versuchen oder nicht etwa auch an Erlen vorkommen, von denen ich den Schmetterling früher mehrfach aufgescheucht? Noch sei die Angabe über *Cirrhoedia xerampelina* erwähnt, deren Raupe auch nach der Autorität eines Püngeler auf Eschen zu suchen sei; ich habe früher in den Alleen Berns frisch ausgeschlüpfte Tiere immer nur am Fuss der Ulmen gefunden, wo sie von den wie sie im Grase hängenden welken Ulmenblättchen kaum zu unterscheiden waren, niemals aber in denjenigen Alleen, die aus lauter Eschen bestanden; wahrscheinlich wird diese Baumart nur ersatzweise Nahrungspflanze sein.

Übrigens wird man sich ja vor jeder Generalisierung einzelner Vorkommensangaben zu hüten haben, da gewiss vielfacher Nahrungswechsel stattfindet, so kann ich bei dieser Gelegenheit daran erinnern, dass ich einmal im Gadmental eine *pinastri-Raupe* auf einem grossen, schon halb abgefressenen Erlenstrauch sitzen sah, und dieselbe Art mag sich auch an neu eingeführten Koniferen versuchen; wenigstens habe bei mir ein frisches Exemplar an einer Douglasfichte sitzend gefunden, sowie ich auch ein ganz frisches *prasinaria* ♀ am Licht fing, das offenbar an einer im Garten gepflanzten *Pinus austriaca* sich entwickelt hatte.

Das wären meine augenblicklichen Bemerkungen und unmassgeblichen Emendationsvorschläge, für die ich nicht einmal mein früheres Sammlungsmaterial zu rate ziehen kann. Sie verschwinden gegenüber der Masse sichern Beobachtungsstoffes, der im Werke aufgehäuft ist. Wenn dieses auf mich, der ich seit mehr als 20 Jahren mich nicht mehr ernsthaft mit Lepidopteren beschäftigte, solche Anziehungskraft ausübt, wie viel mehr wird das bei solchen der Fall sein, die noch mitten in der Sammelpraxis stehen! Der Zweck dieser Zeilen wäre erreicht, wenn recht viele solcher sich dazu Gelegenheit verschaffen wollten — „kauf und lies!"

Catocala diversa H.-G. aberratio

von Karl Frings.

Kürzlich erhielt ich ein Exemplar von Cat. diversa, aus Dalmatien stammend, dessen Vorderflügel total geschwärzt sind. Die hauptsächlichsten Zeichnungen lassen sich kaum noch erkennen. Das Innenrandsfeld der Hinterflügel ist stärker schwarz

Digitized by Google

überzogen, die Binden tiefer schwarz als bei Normalstücken; Thorax und Schulterdecken ebenfalls tiefschwarz. Analoge geschwärzte Exemplare sind noch von folgenden Catocalen bekannt: Fraxini L., nupta L (experimentell erzielt), dilecta Hb. und sponsa L. Erwähnen möchte ich an dieser Stelle einige von Herrn Seidel bei Hohenau gefangene Lycaena corydon Poda ♂ ♂. Die Stücke zeigen das Blau auf der Oberseite der Vorderflügel sehr reduziert, das Aussenrandsfeld sehr breit braun; bei einem Exemplar reichen die blauen Interferenzschuppen nur bis zur Mitte der Vorderflügel.

Briefkasten der Redaktion

Herr **F. H.** in **L.** Die Rechnung ist noch nicht in meinem Besitz. Werde Ihnen seinerzeit Nachricht zugehen lassen.

Herrn **L. G.** in **L.** Also mit nächster Nummer, richten Sie sich darnach.

Herrn **M. B.** in **B.** Für Übersendung des Separatums meinen Dank.

Herrn **H. F.** in **B.** Manuskript angelangt. Druck baldigst.

Bibliothek der Societas entomologica.

Von Herrn Johann Roubal in Prag ging als Geschenk ein:

Fundorte einiger seltenerer und für Böhmen neuer Käfer.

Ueber einige für Böhmen neue Käfer.

O vzniku variety Carabus glabratus Payk. v. punctato-costatus Haury.

Zivot hmyzu prezimujiciho na zamrzlé hladine vodne von J. Roubal.

Der Empfang wird dankend bestätigt.

M. Rühl.

Anzeigen.

Verreist bis 1. Mai.
Dr. Max Wiskott, Breslau, Kaiser Wilhelmstr. 69

Achtung!

Es beginnen zu schlüpfen **Deil. mauretanica** und **var. deserticola.** Nehme Aufträge auf spannweiche Falter dieser Art entgegen. Ende April können spannweiche sup. Stücke von Act. isabellae geliefert werden. — Im Tausch Puppen von Pap. hospiton erwünscht.

K. Dietze, Plauen i. V., Dobenaustr. 108 I.

Preis 2 Mark, Porto und Nachnahmegebühr extra

Etiquettenliste (Sammlungsverzeichnis)

der Grosschmetterlinge von Europa inkl. Transcaucasien, Armenien und angrenzendem Gebiete nebst sämtlichen Variationen, Aberrationen u. notwendigen Synonymen, sowie der übrigen hauptsächlich für den Sammler in Betracht kommenden Formen der palaearktischen Macrolepidopteren-Fauna, zusammengestellt von Wilhelm Neuburger, Berlin S. 42 nach dem „Katalog der Lepidopteren des palaearktischen Faunengebietes von Dr. O. Staudinger und Dr. H. Rebel", Berlin, 1901. Bemerkung zur Etiquettenliste: Die in schrägen Buchstaben gedruckten Namen sind Synonyma. Die in extra kleinen Buchstaben gedruckten Namen gelten für Formen, deren Berechtigung, als Variation oder Aberration eigenen Namen zu führen, zweifelhaft ist, die aber z. T. sehr interessante Abweichungen darstellen oder gute Übergangsformen bieten und deren Namenaufnahme in die Etiquetten-Liste (Sammlungs-Verzeichnis) vielen Sammlern willkommen sein dürfte. **Wilhelm Neuburger, Berlin S. 42,** Luisen Ufer 45.

100 Lepidopteren aus **Celebes** in ca. 50 Arten mit **Pap. capaneus,** polyphontes, der prächtig schillernden **Ceth. myrina,** der blauen Euploea **viola** und anderen herrlichen Arten 20 Mk., 50 Stück 11 Mk., 25 Stück 6 Mk.

100 dto. aus **Nord- und Südindien** in ca. 40—50 Arten mit Orn. **pompeus,** Pap. paris, ganesha, jason, Ceth. nietneri, **Attacus atlas,** feinen Charaxes, Euploea- und Danais-Arten 15 Mk., 50 Stück 8 Mk., 25 Stück 5 Mk.

50 dto. aus **Japan** in ca. 30 Arten mit **Pap. machaon (hippocrates** Riesen), Parn. glacialis, **Att. insularis** und schönen Vanessen 9 Mk.

100 dto. aus **Südamerika** in ca. 50 Arten mit Pap. **bunichus,** Morpho aega, laertes etc. 12.50 Mk., 50 Stück 7 Mk.

Centurie „Weltreise"

100 Prachtsachen aus allen Weltteilen in ca. 60 Arten mit Pap. **gigon,** capaneus, polyphontes, Morphos, Hestien, **Parthenos,** Attacus **atlas** und dem **prächtigsten Falter der Erde: Urania croesus** 30 Mk. Alles in Düten und Ia. Qual. **Karl Zacher, Berlin SO. 36,** Wienerstrasse 48, II.

Lépidoptères, coléoptères, coquilles, oiseaux, colibris, mammifères, cocons etc. importés directement du Venezuela. J'offre principalement des lépidoptères en papillotes non dénommés en lots d'origine garantis sans aucune sélection et contenant toujours de très belles variétés à prix modérés.

Boursey, Villa Jeanne,
à la Barre-Deuil (S. et O.), France.

Ich verkaufe meine Coleopteren mit 75—80 % Rabatt nach Staudingers Katalog, daher Allen empfehlenswert.

Constantin Aris, Zórawia 47/7, **Warschau.**

Digitized by Google

Lebende Puppen: podalirius 12, Dtzd. Mk. 1.20; 100 St 9.—; levana 8, Dtzd. —.70, 100 St. 5.—, Lyc. orion 12, vinula 8, Dtzd. —.80; pinivora 35, pavonia 12, Dtzd. 1.20; Moma orion 18, Dtzd. 1.80; Acr. tridens 12, menyanthidis 35, Diant. compta 18, Sp. lubricipeda 9, Dtzd. —.90, A. casta 50, Dtzd. 5.—, Papilio ajax 70, Dtzd. 7.—, turnus 90, Dtzd. 9.—, asterias 60, Dtzd. 6.—, troilus 70, Dtzd. 6.50, cresphontes 80, Dtzd. 7.50, Dolba hylaeus 150, Samia columbia 3.60 pro Stück. Von Chile: Eudelia rufescens à 2.—. Porto und Pack. 30 Pfg, Ausland 60. Befruchtete Eier pro Dtzd.: Bombyx populi 45, Catoc. sponsa 40, Bombyx mori, 5 Rassen, 1000 Stück sortiert Mk. 2.75, 100 St. 25—40 Pfg., Amph. tragopoginis 100 St. 25 Pfg. Stabheuschreckeneier: Bacillus rossii Dtzd. 40 Pfg., 100 St. Mk. 2.50, Diapheromera femorata, Nordamerika, Dtzd. 1.—, Dixippus morosus, Indien, Dtzd 1.75. Anweisung wird beigelegt. Vollständige Lebendliste, Listen über Geräte, Bücher, Käfer frei.

Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl.

Wilh. Schlüter in Halle a. S.

Naturwissenschaftliches Institut

gegründet 1853

empfiehlt sein äusserst reichhaltiges

Lager aller naturwissenschaftlichen Objekte.

Kataloge umsonst und portofrei,

15.— Mark.

Eine Centurie turkestaner Coleopteren mit vielen Seltenheiten, in 50—60 determinierten Arten offeriert

Constantin Aris, Zórawia 47/7, **Warschau.**

Katalog turkestaner Lepidopteren und Coleopteren versende gratis auf Verlangen.

Hymenoptera Hedychr. szaboi, gerstaeckeri, Bomb. distinguendus, Systropha curvicornis und verschiedene bessere Hymenopteren wünsche gegen andere, mir fehlende Sphegiden, Apiden, Chrysiden und Mutillen zu vertauschen.

Carl Schirmer, Buckow b. Frankfurt a. O., Villa Marie.

Asie Mineure. Benjamin H. Boyadjian, professeur au Collège Français à **Adana,** vend Coléoptères, Lépidoptères, Hyménoptères, Mollusques, Reptiles, Squelettes d'animaux sauvages et tout objet d'Histoire Naturelle chassé sur demande. **Prix très redult!!**

---

100 palaearktische Schmetterlinge in ca. 50—60 Arten mit cleopatra, iris, jasius, livornica, Cat. nymphaea, nymphagoga, spectrum, sicula, spartii, u. s. w. 8 Mk. Keine Centurienware, sondern alles Ia. Qualität. Auswahlsendungen in europ. Faltern zu denkbar billigsten Preisen bereitwilligst.

K. Beuthner, Zwickau i. S., Burgstr. 13.

Naturalienhändler

V. FRIC in PRAG

Wladislawsgasse No. 21a

kauft u. verkauft

naturhistorische Objekte aller Art.

Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas

Blasewitz-Dresden.

Wir bieten an in **Lepidopteren-Liste 48** (für **1905**) **94 Seiten** gross Oktav) ca. **16000 Arten Schmetterlinge** aus allen Weltteilen, davon über **7500** aus dem palaearkt. Gebiete, viele der grössten Seltenheiten dabei, ca. **1400** präpar. **Raupen,** lebende **Puppen, Gerätschaften, Bücher.** Ferner **159** enorm billige **Centurien** und **Lose.**

Die **systematische Reihenfolge** dieser aussergewöhnlich reichhaltigen Liste ist die der **neuen Auflage** (1901) des Kataloges von **Dr. Staudinger** und **Dr. Rebel.** Zur bequemeren Benutzung der Liste mit **vollständigem Gattungsregister** (auch Synonyme) für **Europäer** und **Exoten** versehen. **Preis der Liste Mk. 1.50 (180 Heller, 190 Centimes).** Die Liste enthält viele Neuheiten und Preisänderungen. **Coleopteren-Liste 20 und Suppl. 22—24 (136 Seiten** gross Oktav). — Ca. **22000 Arten** davon 12000 aus dem palaearkt. Faunengebiete und **73** sehr preiswerte **Centurien.** Die Liste ist mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (4000 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50 (180 Heller).

Liste VII (66 Seiten gross Oktav) über europ. und exot. **diverse Insekten,** ca. 3200 **Hymenopt.,** 2400 **Dipt.,** 2200 **Hemipt.,** 600 **Neuropt.** 1100 **Orthopt.** und 265 **biolog. Objekte,** sowie 50 sehr empfehlenswerte **Centurien.** Die Liste ist ebenfalls mit vollständigem **alphab. Gattungsregister** (2800 Genera) versehen. Preis Mk. 1.50, (180 Heller). Listenversand gegen Vorausbezahlung, am **sichersten** per **Postanweisung.** Diese Beträge werden bei Bestellung von Insekten der betreffenden Gruppe von über 5 Mk. netto wieder vergütet. Da fast alle im **Handel** befindlichen Arten in unseren Listen angeboten sind, so eignen sich dieselben auch sehr gut als **Sammlungskataloge.** Die in unseren Listen angebotenen Arten sind bei Erscheinen stets in Mehrzahl vorhanden.

Hoher Barrabatt. Auswahlsendungen bereitwilligst.

Pinastri-Pupp. Dtzd. 50 Pfg., 100 St. Mk. 3.50 off. in grosser Anzahl. Kaufe noch C. germanica, Dic. berolinensis, B. rutilans, Sirex spectrum und Lyda erythrocephala, letztere fliegt zuweilen schon Ende März—Anfang Mai häufig an der Weymutskiefer und gewöhnl. Kiefern.

E. Vasel, Hann. Münden, Forstakademie.

Digitized by Google

Seltene palaearktische Coleopteren: Cicindela tricolor, scalaris, v. hopffgarteni, v. barbara, chinensis, soluta, Procerus laticollis, Procrustes v. mulsantianus, **Carabus humboldti, v. bonplandi,** cavernosus, hungaricus, v. viennensis, v. tamsi, rossii, **v. pirazzoli, torosus v. escherichii,** croaticus v. bosnicus, septemcarinatus, **v. lafertei,** v. auropurpureus, v. cupreonitens, escherichi, farinesi, festivus, ignifer, v. laevipennis, montanus, v. punctatoauratus, v. subfestivus, **rutilans v. perignitus,** bohemanni, numida, v. pelletieri, cancellatus v. carinatus, v. fusus, christoforii, ullrichi v. arrogans, v. cupreonitens, arvensis v. pomeranus, kollari, v. comptus, **v. ormoyi,** hampei, monilis v. alticola, v. serbicus, **nemoralis v. kraatzianus, monticola v. jordani,** falsarius, heydeni, egesippi, **v. sabrosensis,** Xylotrupes dichotomus, Pachydema nigricans, Rhizotrogus deserticola, eburneicollis, fissiceps, persicus, quercanus, seidlitzi, **Holotrichia aeruginosa,** Schizonycha algerina, **Adoretosoma atritarse,** Adoretus nigrifrons, tenuimaculatus, Anomala aulax, doimiana, gotschei, **rufozonula,** spiloptera, Euchlora albopilosa, **Mimela chinensis, millestriga,** Popillia v. indigonacea, **follaciosa,** quadriguttata, semiaenea, straminipennis, **pustulata,** cyanea, Phyllopertha algirica, conspurcata, v. phoebe, **v. pyrodera** etc. etc. **Riesenskorpione** aus Kamerun, Grillen und Mantiden aus Brasilien. Hymenopteren-Nester u. **Termiten-Bauten. Biologische Präparate** in unübertroffener Ausführung. Zusammenstellung wissenschaftlich geordneter Sammlungen für höhere Schulen etc. Kleinere Schulsammlungen jeden beliebigen Umfanges.

Insekten als Vorlage zum Zeichnen, ausserdem offeriere ich Korallen, Muscheln, Seesterne, Seeigel, Seespinnen, Dreizahnkrabben, Taschenkrebse, Nester des Webervogels, verschiedene sehr schön präparierte Schädel, Einsiedlerkrebse, Schwammgewächse. Wieder eingetroffen in schönen Exemplaren: **Megasoma elephas,** und **Goliathus giganteus** in vielen Varietäten. Über die letzteren schreibt mir ein bekannter Entomologe wie folgt: „Die mitgesandten 4 Goliathus giganteus möchte ich alle für meine Cetoniden-Sammlung behalten, **da es wirklich ganz herrliche Stücke sind.**" Auswahlsendungen bereitwilligst. Auch Tausch. Billige Preise. Ankauf ganzer Originalausbeuten gegen Kassazahlung.

Heinrich E. M. Schulz, Hamburg 22.
Wohldorferstr. 10.

Für Microsammler.

Aus noch gänzlich unerforschtem Teile von Peru erhielt ich Sendung von 119 Micros ohne Namen in Düten in sehr vielen Arten und Gattungen, meistens allerfeinste Qualität, fachkundig gesammelt. Diese 119 Stück gebe ich gegen Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme zu dem billigen Preise von 10 Mk. ab, Porto und Verp. extra.

Wilh. Neuburger, Lepidopterologe, **Berlin S.**
Luisen Ufer 45.

Von allen das beste ist mein approbiertes **Universal-Fangnetz,** 4-teilig zusammenlegbar mit eigens appretiertem hochfeinem festen englischen Seidentüllbeutel, nur 3 Mk., mit Mullbeutel nur Mk. 2.25. Porto 10 Pfg. Sämtliche entom. Bedarfsartikel sind vorrätig, bitte Liste zu fordern. Besonders empfehle meine allseitig als erstklassiges Fabrikat anerkannten Insektenkästen:

Grösse	42 × 51	Stück	à Mk.	3.75
„	42 × 38	„	„ „	3.25
„	33 × 43	„	„ „	2.75
„	28 × 40	„	„ „	2.50

Die vordere Seite hell oder dunkel poliert mit Knopf à 15 Pfg. teurer, ringsum poliert à 50 Pfg. teurer. Man verlange ausführliche Liste.

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg, Schlesien.

Serie Käferweltreise.

50 präparierte genau benannte Käfer mit Fundortetiquetten, darunter reizende Exoten und seltene Arten incl. Porto und Verpackung 5 3/4 Mark für Deutschland und Oesterreich-Ungarn, Ausland höheres Porto. Nachnahme 30 Pfg. extra. Ausserordentlich beliebte Serie. Voreinsendung des Betrages oder Nachnahme.

Wilhelm Neuburger, Berlin S. 42,
Luisen-Ufer 45.

Suche die Jahrgänge 1899—1905 v. Krancher's Jahrbuch sowie Kolbe's „Einführung in die Kenntnis der Insekten" antiquarisch zu erwerben.

Alois Kaspar, Lehrer in **Hombok,** Mähren.

Insektennadeln weiss und schwarz, I. Qualität, federhart
liefert **Alois Egerland.** Karlsbad. Böhmen.

B. hylaeiformis-Raupen

im Frasstück Dtzd. 1,00 Mk. Zuchtanweisung wird beigegeben, dumi Eier, Dtzd. 40 Pfg.

K. Beuthner, Zwickau i. S., Burgstr. 13.

100—200 Hyb. defoliaria, 50 aurantiaria, 100 V. urticae im Tausch abzugeben, gegen bar billigst. Erbitte Listen.

K. Beuthner, Zwickau i. S., Burgstr. 13.

Achtung!

Neu-Guinea-Falter frisch eingetroffen! Offeriere nachstehende Falter Ia Qualität: Orn. bass. euphorion, Paar 16 Mk., pegasus Paar 4 und 5 Mk., papuana ♂ Stück 3 Mk. Habe noch einige Päärchen von Orn. paradisea gute II. Qualität à 16 Mk. Ferner die herrlichen Nyct. metaurus ex larva Paar 6,5 Mk. Nyct. achillaria Paar 5 Mk. Die pompösen Pap. autolicus Ia. Qual. das Paar 7 Mk., Stück 4 Mk., Pap. pandion Paar 7,50 Mk., den aparten Pap. medon Stück 3,50 Mk. Hierzu noch einige Riesenkäfer von B. wallacei Stück 6 Mk.

Richard Schmiedel, Zwickau S., Annenstr. 4 p.

Digitized by Google

Suche zu erwerben:

Reittersche Käferbestimmungstabelle Heft 2: Weise: Die Coccinellidae II. Auflage vom Jahre 1885.

Entomologisches Jahrbuch von Dr. O. Krancher Jahrgang 1904 Nr. XIII, ferner eine scharfe Lupe (am liebsten von Zeis) zum Bestimmen von Käferminutien, und Redtenbacher Fauna austriaca, Käfer, 3. Auflage 1874. Baldigen Angeboten sieht entgegen

Franz Remisch k. k. Steueramtsofficial **in Saaz** Böhmen.

Abzugeben zu billigsten Preisen

Tadellose Doubletten europäischer Käfer und Schmetterlinge, darunter sehr gute Arten und diverses biologisches Material von Insektenschädlingen der Landwirtschaft.

Franz Remisch k. k. Steueramtsofficial **in Saaz** Böhmen.

Leto venus, herrliche Riesen-Hepialide aus Afrika, in einigen Stücken abzugeben.

K. Dietze, Plauen i. V., Dobenaustr. 108 I.

Im Tausche gegen besseres Zuchtmaterial (Eier, Puppen) gebe im Frühjahr sicher befruchtete Eier von Od. sieversi ab gegen bar p. Dtzd. 2.50 Mk. Suche die Jahrg. 1899—1902 von Kranchers Jahrbuch und Kolbes „Einführung in die Kenntnis der Insekten" antiquarisch zu erwerben. Die Bücher können auch stark gebraucht, müssen jedoch vollständig sein.

Al. Kaspar, Lehrer **in Hombok**, Mähren.

Java Coleopteren

Soeben frisch eingetroffen, ungenadelt in Düten, nur grosse Arten, billig abzugeben. Günstige Gelegenheit für Händler. —

Otto Popp, Karlsbad, (Böhmen) Stadthaus 12.

Saturnia atlantica Puppen sind soeben eingetroffen und werden in gesunden, kräftigen Freilandexemplaren nach Übereinkunft abgegeben. Nehme auch Bestellungen auf spannweiche Falter dieser Art entgegen.

K. Dietze, Plauen i. V., Dobenaustr. 108 I.

Arctia casta Puppen lebend hat abzugeben gegen bar per Dutzend 2 Mark.

Franz Remisch Steueramtsbeamter **in Saaz** (Böhmen)

Eine Caraben-Sammlung von 40 Arten (inkl. Car. rutilans, hispanus, morbillosus etc. Procerus uralicus (Riese), caucasicus etc. etc. ist billig zu verkaufen. Auch einige Exoten, nur schöne, auffallende Exemplare (wie z. B. Cetonid., Buprestid.) Verzeichnis auf Wunsch mit Preisen sendet **Ag. V. Nerbeda**, Entom. **Král. Vinohrady** (Böhmen) Brandl ul. 41 n.

Auch in Tausch für Exoten, Caraben und Postmarken.

Anfragen ist 20 Pf. oder 25 cts. Marke beizufügen (nicht Postkarten).

Allgemeine botanische Zeitschrift

für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc.

Erscheint seit Januar 1895 unter Mitwirkung einer Reihe namhafter Botaniker. Das Fachblatt bringt Abhandlungen über schwierige Pflanzengruppen, Diagnosen kritischer Arten, Formen und Bastarde, Schilderungen floristisch und pflanzengeographisch interessanter Gebiete, bot. Reiseberichte, Referate, Berichte über die Tätigkeit bot. Institute, Vereine, Tauschvereine etc., Biographieen verdienter Botaniker, Personalnachrichten, Anzeigen etc. Die Allg. bot. Zeitschrift erscheint pünktlich am 15. jeden Monats, geheftet und mit Umschlag versehen, in der Stärke von 1—2 Bogen, kostet pro Quartal 1.50 Mark und wird unter Kreuzband portofrei versandt.

Probeexemplare stehen auf Wunsch gratis zur Verfügung.

Der Herausgeber: **A. Kneucker**, Werderplatz 48. Verleger: **J. J. Reiff**, Karlsruhe in Baden (Deutschland).

Tausch!

Centurien Japan. meistens (palaearkt). Lepidopteren in ca. 30—40 Arten in Düten, gegen solche aus Süd-Amerika. Indo-austr., Afrika und Süd-Europa abzugeben.

Arct. villica Raupen 2 Dtzd. 1 Mk. Porto und Kästchen 30 Pfg. gegen Voreinsendung, auch Postmarken gibt ab

H. Littke, Breslau Sedanstr. 5.

Eier: fraxini Dtzd. 40 Pfg., nupta 15, sponsa 25, electa 50, dumi 25, paleacea 30, caecimacula 25, oryacanthae 10, dispar 5, pistazina 10, lota 10, virens 20, aus Yokohama: Yamamai Dtzd. 35, japonica Dtzd. 35.

Puppen: polyxena St. 10 Pfg., pinastri 7, fuciformis 16, lanestris 5, euphorbiae 8, ocellata 10, pyri 25, spini 25, pavonia 10, vinula 7, Sm. quercus 50, jacobaeae 5, lubricipeda 6, argentina 30, menyanthidis 20, betularius 6, xeranthemi 35, polyodon 20, casta 30, Hyp. io 40, luna 60.

Gespannte Falter I. Qual. Dtzd. 10facher Preis: cardamines 6 Pfg., rhamni 4, cinxia 5, medusa 6, dorilis 5, palaeno 8, pinastri 9, torfa 25, anastomosis 6, curtula 7, lanestris 7, Agr. dahlii 20, Am. vetula 45, Pol. xanthomista 45, aprilina 9, grossulariata 6, aulica 7. Ausführliche Liste auf Wunsch.

C. F. Kretschmer, Falkenberg O.-Schl.

E. Dubois, 32, rue du Sanglier à Menin, Flandre Occidentale, Belgique, offre, en 1ère Qualité, **Mallosia herminae**, Reitter, la pièce 3 frs. (pro Stück 2 Mk. 40) Les 2 à 5 frs. (pro 2—4 Mk.)

Caradrina cinerascens (menetriesi)

tadellose Ia. Stücke c. l. 4.— Mk. franko

Ernst A. Böttcher, Naturalien u. Lehrmittelanstalt **Berlin**, Brüderstr. 15.

Die herrliche, zart abgetönte Uranide **Nyctalemon aurora** aus Neu Guinea, sauber gespannt, Mk. 15.—.

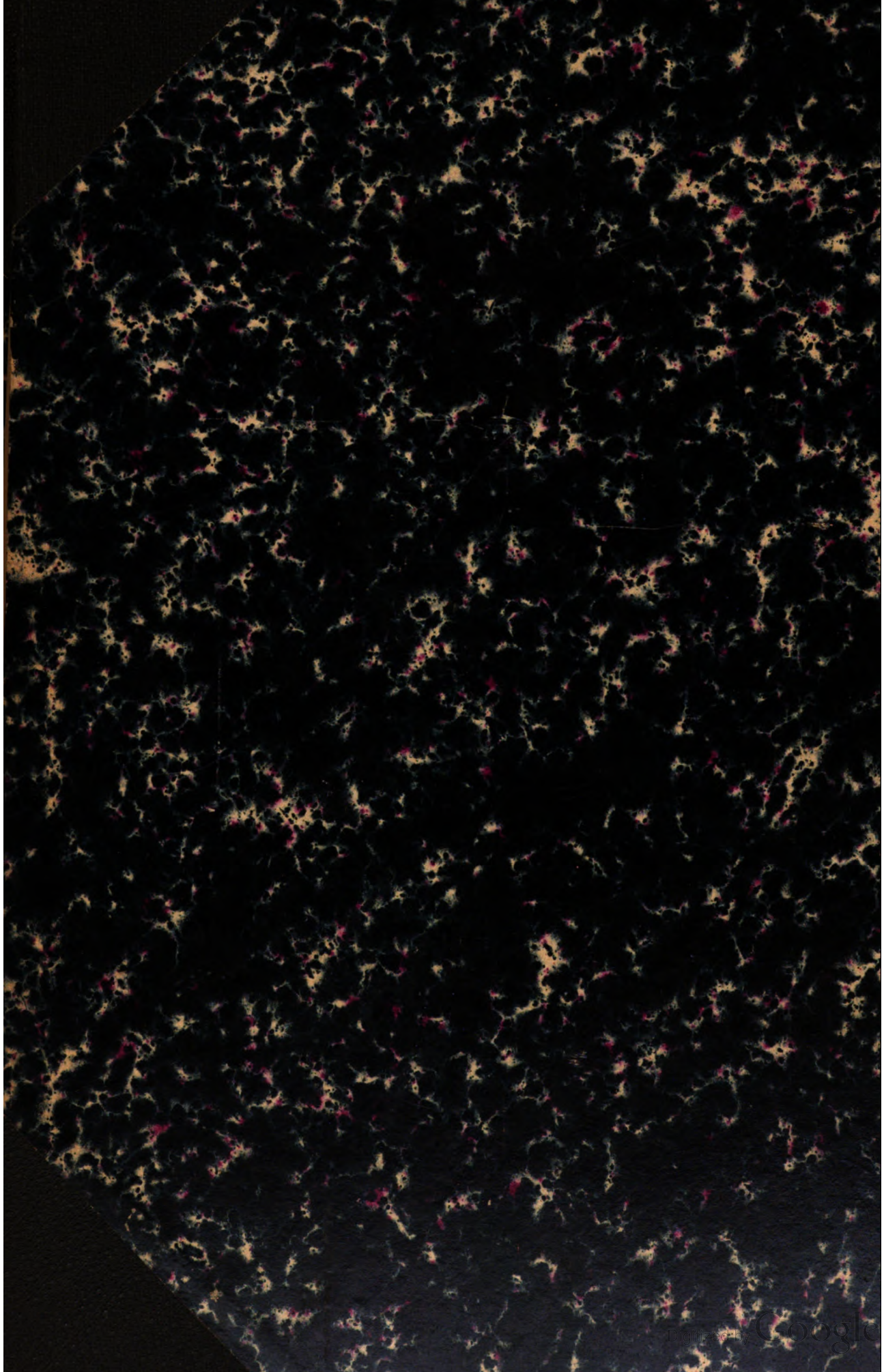
[10] **Ernst A. Böttcher, Berlin** Brüderstr. 15.

Eigentum, Verlag u. Expedition v. Fritz Rühl's Erben in Zürich V. — Redaktion: M. Rühl. — Druck v. Jacques Bollmann, Unterer Mühlesteg, Zürich

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

3 2044 106 287 931

Digitized by Google